

Systeemdefinitie Maasobjecten

Scopeonderdeel: Systeemontwerp WPK-1572
Outputproduct voor WPK-1587

Behorend bij Raamovereenkomst Portfolio: "Vernieuwing bediening en besturing Maasobjecten", onderdeel van de opgave MB2.0 | met zaaknummer: 31121609

Datum 20-01-2026
Versie 2.0
Status Definitief

Colofon

Uitgegeven door Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,
Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

Datum 20-01-2026
Versie 2.0
Status Definitief

Versiebeheer

0.1	Concept	Initiële versie
0.2	Concept	Interne review HWP verwerkt, versie voor RACI-review
1.0	Concept	RACI-review verwerkt, 100% versie voor KAd dossier
1.1	Concept	Afronding review verwerking ten behoeve van BL2 toets Aanbestedingsdossier
2.0	Definitief	Versie t.b.v. ROK zonder integratie EOM

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1.	Doel van dit document	5
1.2.	Werkwijze/Scope	5
1.3.	Gerefereerde documenten	5
1.4.	Leeswijzer	6
2	Aanvangssituatie	7
2.1.	Systeem Maasobjecten	7
2.2.	Locatie Maascorridor (Areaal)	7
2.3.	Gebruik Maascorridor	8
2.4.	Decompositie systeem Maasobjecten	12
2.5.	Staat van Areaal	25
2.6.	Bediening	25
2.7.	Ondersteunende systemen	36
2.8.	Beheer en onderhoud	41
3	Realisatiefase	42
3.1.	Vernieuwing (definitie)	42
3.2.	Project demarcatie	44
3.3.	Maakbaarheidsstrategie	45
3.4.	Bediening	47
3.5.	Kaders en richtlijnen	49
3.6.	Standaardisatie IA	50
3.7.	Ontwerp- en testproces	52
3.8.	Ondersteunende systemen	54
4	Gebruiksfas	57
4.1.	Systeem Maasobjecten	57
4.2.	Locatie Maasobjecten (Areaal)	58
4.3.	Gebruik Maasobjecten	58
4.4.	Decompositie Systeem Maasobjecten	58
4.5.	Bediensystemen	60
4.6.	Ondersteunende systemen	62
4.7.	Beheer en onderhoud	63
5	Contextbeschrijving	64
5.1.	Positionering in bovenliggend systeem	64
5.2.	Contexttabel met raakvlakken	65
5.3.	Systeemgrenzen	69
6	Functiebeschrijving	70
Bijlagen	75	
•	Bijlage A. Ontwerpbesluiten	76
•	Bijlage B. Deelsystemen per projectfase	80
•	Bijlage C. Toelichting werking stuwen	81

- **Bijlage D Elementsoort matrix 83**
- **Bijlage E Contextdiagram 86**
- **Bijlage F Functieboom 87**
- **Bijlage G. Stakeholders 88**
- **Bijlage H. Concept Maatregelenlijst MB2.091**

1 Inleiding

1.1. Doel van dit document

Dit document geeft een beschrijving en afbakening van het in de tijd veranderende systeem Maasobjecten en de relatie die het heeft met zijn omgeving. Het geeft een afbakening van de scope en keuzes die reeds gemaakt zijn in de oplossing voor de klantvraag. Dit document is onderdeel van Bijlage 3 Overzicht Portfolio van Raamovereenkomst Portfolio Vernieuwing bediening en besturing Maasobjecten.

In hoofdstuk 2 wordt de aanvangssituatie beschreven, dit betreft het systeem zoals dit in de huidige situatie aanwezig is. In hoofdstuk 3 wordt de realisatiefase beschreven. Hierin worden de aanpassingen aan het systeem beschreven die zullen plaatsvinden om in hoofdstuk 4 tot de gebruiksfase te komen, de uiteindelijke situatie van het systeem.

1.2. Werkwijze/Scope

Binnen de Vernieuwingsopgave Bediening en Besturing Maasobjecten (MB2.0) is een gestructureerde aanpak gevolgd waarin een aantal documenten gezamenlijk de scope en werkwijze voor de systeemdefinitie bepalen.

1.3. Gerefereerde documenten

In voorliggend document 'Systeemdefinitie' wordt naar diverse documenten gerefereerd middels een verwijzingscode tussen blokhaken [RDx]. Tabel 1.1 bevat een documentenlijst met de documenten waarnaar wordt gerefereerd met referentienummer, titel, versie en datum.

Tabel 1.1 | Referenties

Ref.	Titel	Versie	Datum
1	RWS-#3916222-v28-MB2.0 Objectenlijst	V28	27-08-2025
2	Objectenpaspoorten	V2.0	12-09-2025
3	Areaalkaart MB2.0	V7.0	19-09-2025
4	Handreiking NEN 2767 / NPR 4768	V1.0	25-04-2018
5	Kader Monumenten	v1	18-11-2024
6	Bedienvisie VWM en indeling BCM en werkplekken	v2.0	26-11-2025
7	Beheer- en Onderhoudsplan CBBC	H	18-06-2019
8	Producten en Diensten Catalogus Netwerken CIV	21.0	01-05-2025
9	Aansluitvoorwaarden NNV Rijkswaterstaat	F	16-12-2016
10	Projecteringsrichtlijnen RWS-datanetwerken (PRR)	21.01	25-05-2023
11	Rapportage glasvezelnetwerk (WPK-0583) (huidige situatie)	1.0	22-02-2023
12	Addendum demarcatie Maasobjecten	v2.0	27-09-2024
13	Addendum demarcatie Maasobjecten variabel onderhoud	v2.0	25-06-2025

15	Rapport demarcatie Glasvezel+WAN	v1.1	24-07-2025
16	Minder Hinder Communicatieplan	v2.0	26-02-2025
17	Minder Hinder Analyse	v2.0	26-02-2025
18	(Rapportage) Maakbaarheidsplanning met uitgangspunten, eisen en wensen	v2.2	17-12-2025
19	Procesbeschrijving integratie bouwblokken	v1.0	17-12-2025
20	Toelichting Modulaire Technische Architectuur	0.2	15-08-2025
21	Implementatie Synthesis Based Engineering (SBE)	v1.0	08-12-2025
22	Teststrategie	v1.0	20-01-2026
25	Begrippen- en Afkortingenlijst		
26	Systeemontwerp IA Maasobjecten	1.0	20-01-2026
29	Advies Stikstof Maasbracht	1.0	11-04-2023
30	MB2.0 Rapport stikstofuitgangspunten	0.1	09-07-2025
31	MB2.0 Herijking duurzaamheid VenR-scope	2.0	28-07-2025

1.4. Leeswijzer

Het document is als volgt opgebouwd:

- hoofdstuk 1 is deze inleiding en beschrijft het doel van dit document;
- hoofdstuk 2 'de aanvangssituatie' beschrijft het systeem in de bestaande situatie;
- de transitie naar de nieuwe gewenste situatie staat beschreven in hoofdstuk 3 'de realisatiefase'.
- Hoofdstuk 4 'de gebruiksfase' beschrijft de gewenste nieuwe situatie.
- De contextbeschrijving in hoofdstuk 5 beschrijft de afbakening van het systeem en bijbehorende raakvlakken tijdens realisatie en gebruiksfase.
- Definities van de functies binnen het Systeem Maascorridor staan in hoofdstuk 6 'Functiebeschrijving'.
- Bijlagen A t/m I bevatten achtereenvolgens het overzicht van ontwerpbesluiten, deelsystemen per projectfase, toelichting werking van de stuwen, de elementsoort matrix, contextdiagram, functieboom, stakeholderoverzicht en concept Maatregelenlijst.

Deze systeemdefinitie is geschreven vanuit het vernieuwingsperspectief. Dit betekent dat in de hoofdstukken 3, 4 en 5 respectievelijk de fase voor, tijdens en na vernieuwen wordt beschreven.

In het document worden diverse afkortingen en begrippen gehanteerd. De definities/beschrijvingen van de afkortingen en begrippen worden in [RD25] nader toegelicht.

2 Aanvangssituatie

Voorliggend hoofdstuk beschrijft het huidige systeem, de situatie bij aanvang van de realisatiefase en het vertrekpunt voor de Ontwerp- en Uitvoeringswerkzaamheden van de Vernieuwingsopgave.

2.1. Systeem Maasobjecten

Het te vernieuwen systeem, hierna Systeem Maasobjecten genoemd, bestaat bij aanvang van het werk uit:

- 17 Nautische complexen die vernieuwd worden, bestaande uit vaste en 57 beweegbare objecten, waarvan o.a.:
 - o 24 sluiskolken;
 - o 4 beweegbare bruggen;
 - o 29 waterreguleringswerken:
 - o.a. stuwen, kraanwagens/traverse, gemalen, waterkrachtcentrales, vistrappen, uitlaatwerken;
- Bediencentrale Maasbracht (BCM) met bijbehorende Test-, Bedien- en Technische ruimten inclusief het Nautisch Centrum;
- 13 trajecten;
- 75 vaste objecten.

De decompositie van de reguliere bedienlocaties binnen het systeem, zoals dat aanwezig is bij aanvang van de Werkzaamheden, is weergegeven in Bijlage B 'Bedienlocaties'. [RD2] Generiek Voorblad Objectenpaspoort toont een overzicht van alle complexen in de huidige situatie, zowel complex generiek als beheerobject specifiek.

Het Systeem Maasobjecten van het project MB2.0 betreft hoofdzakelijk installaties of systeemdelen op het gebied van elektrotechniek (E), werktuigbouwkunde (W) en industriële automatisering (IA). Daarnaast betreft het Systeem Maasobjecten de overige Infragebonden gebouwen en terreinen en de bewegingswerken van sluisdeuren, schuiven en beweegbare brugdelen. Deze bewegingswerken bevatten ook civieltechnische, staalbouwkundige en/of bouwkundige systeem(onder)delen die vallen binnen de grenzen van de machine.

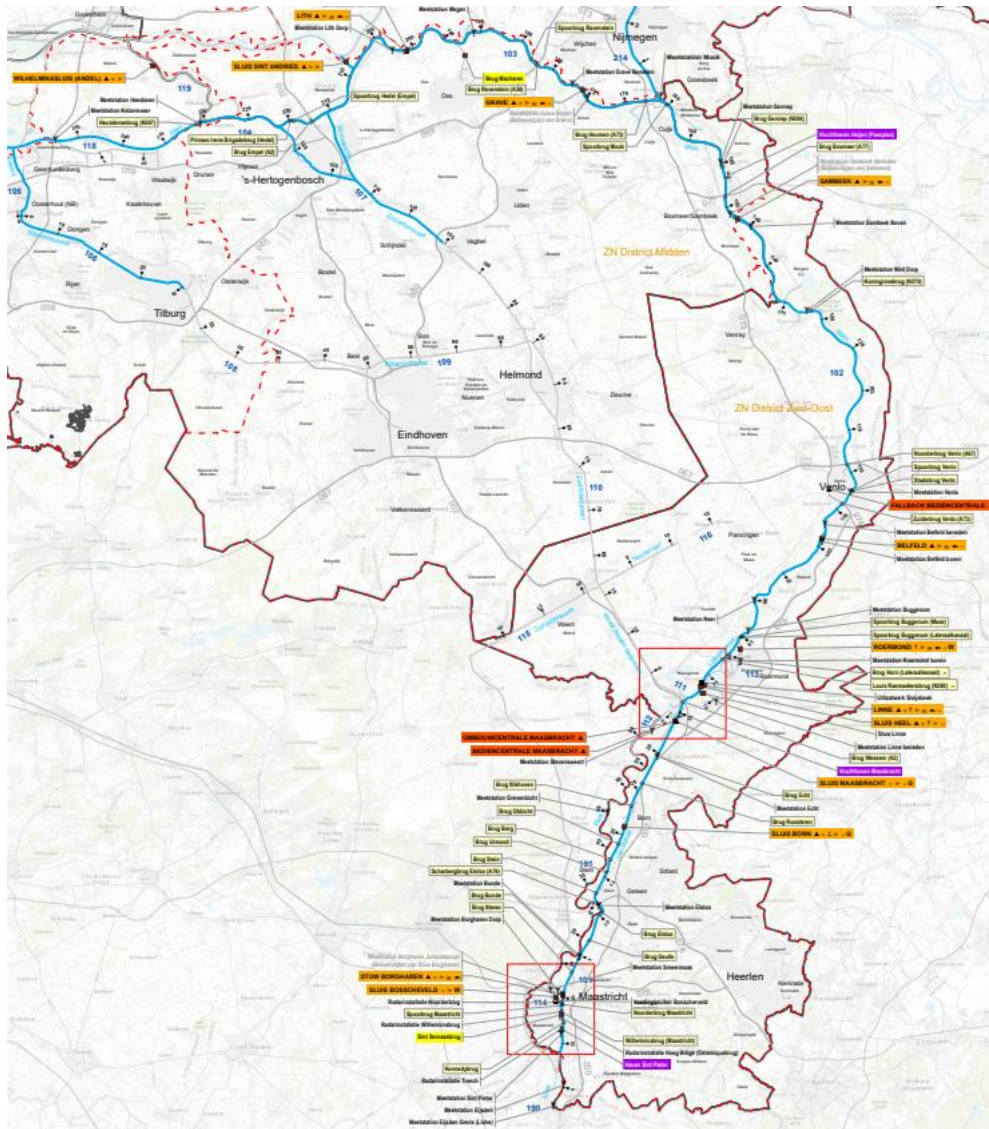
Het Systeem Maasobjecten beslaat het totale areaal zoals dit tevens in stand gehouden dient te worden voor, tijdens en na de Ontwerp- en Uitvoeringswerkzaamheden van de Vernieuwingsscope. In [RD1] RWS-#3916222-v28-MB2.0 Objectenlijst is het complete overzicht opgenomen van het areaal voorafgaande aan de Ontwerp- en Uitvoeringswerkzaamheden van de Vernieuwingsscope.

Momenteel voldoet het Systeem Maasobjecten niet (geheel) aan de Landelijke Brug- en Sluisstandaard (LBS) en de Machineverordening.

2.2. Locatie Maascorridor (Areaal)

Eerst wordt het areaal beschreven waarin het Systeem Maasobjecten zich bevindt. De geografische afbakening van het areaal betreft de Maas (Maascorridor). Deze

afbakening is weergegeven in [RD3] Areaalkaart MB2.0. Figuur 2-1 toont een relevante uitsnede van de afbakening van het areaal.



Figuur 2-1 Impressie areaal System Maascorridor

2.3. Gebruik Maascorridor

Rijkswaterstaat beheert drie hoofdnetwerken:

1. Hoofdwatersysteem (HWS);
2. Hoofdvaarwegennet (HVWN);
3. Hoofdwegennet (HWN).

Het Systeem Maascorridor is onderdeel van het HVWN en HWS. De rijkswegen die aan het Systeem Maascorridor zijn gerelateerd, zijn wel onderdeel van het HWN, maar maken geen deel uit van de scope van MB2.0. De provinciale en gemeentelijke (ontsluitings)wegen die aan het Systeem Maascorridor zijn gerelateerd, zijn geen onderdeel van het HWN. Deze wegen maken geen onderdeel uit van de scope van MB2.0.

Keersluis Limmel is gelegen in de zuidelijke toegang van het Julianakanaal en is samen met de nabijgelegen Kanjel Duiker recent vernieuwd. Beide beheerobjecten worden gedurende langere tijd volledig beheerd en onderhouden door de (DBFM) bouwaannemer en vallen daarmee buiten de scope van dit project, inclusief de in de Bedienpost Borgharen ondergebrachte bedienplek Keersluis Limmel.

2.3.1. Hoofdwatersysteem (HWS)

Het HWS omvat twee thema's, namelijk:

- Waterkwaliteit en -kwantiteit;
- Waterveiligheid.

Waterhuishouding wordt toegepast om de waterkwaliteit, -kwantiteit en -veiligheid te waarborgen. Het beheer van de waterhuishouding, en in het bijzonder de waterveiligheid, heeft de hoogste prioriteit van alle hoofdnetwerken.

De hoofdindeling vanuit waterkwaliteit en -kwantiteit betreft het geheel van stroomgebieden, waterlichamen en netwerkschakels. De indeling is op deze manier gemaakt om een goede invulling te kunnen geven aan de waterhuishouding.

Het HWS kent een geografische indeling met waterlichamen als beheerobjecten om invulling te geven aan waterveiligheid. Waterveiligheid is:

- Het keren van water;
- Het aan- en afvoeren van water;
- Het handhaven van waterpeil (bergen van water).

Het Systeem Maascorridor is essentieel voor het waarborgen van de waterveiligheid en het regelen van de aan- en afvoer van water voor onder andere landbouw en natuur. Daarnaast is het Systeem Maascorridor van belang voor het handhaven van het waterpeil ten behoeve van beroeps- en recreatievaart. Om deze hoofdfunctionaliteiten te kunnen vervullen, bevat het HWS schut- en spuisluizen, stuwen, (voedings)duikers, gemalen en waterreguleringswerken (spui-, af en/of doorlaatwerken en regelbare vistrappen).

De Maas is een regenrivier, dit betekent dat de rivier volledig gevoed wordt door regen- en/of grondwater. Kenmerkend voor een regenrivier is dat de waterstanden sterk kunnen wisselen. Tijdens regenperioden is het debiet van de rivier groot, terwijl in (langere) droge perioden de rivier vaak een (zeer) lage waterstand kent.

Karakteristieken van de Maas zijn:

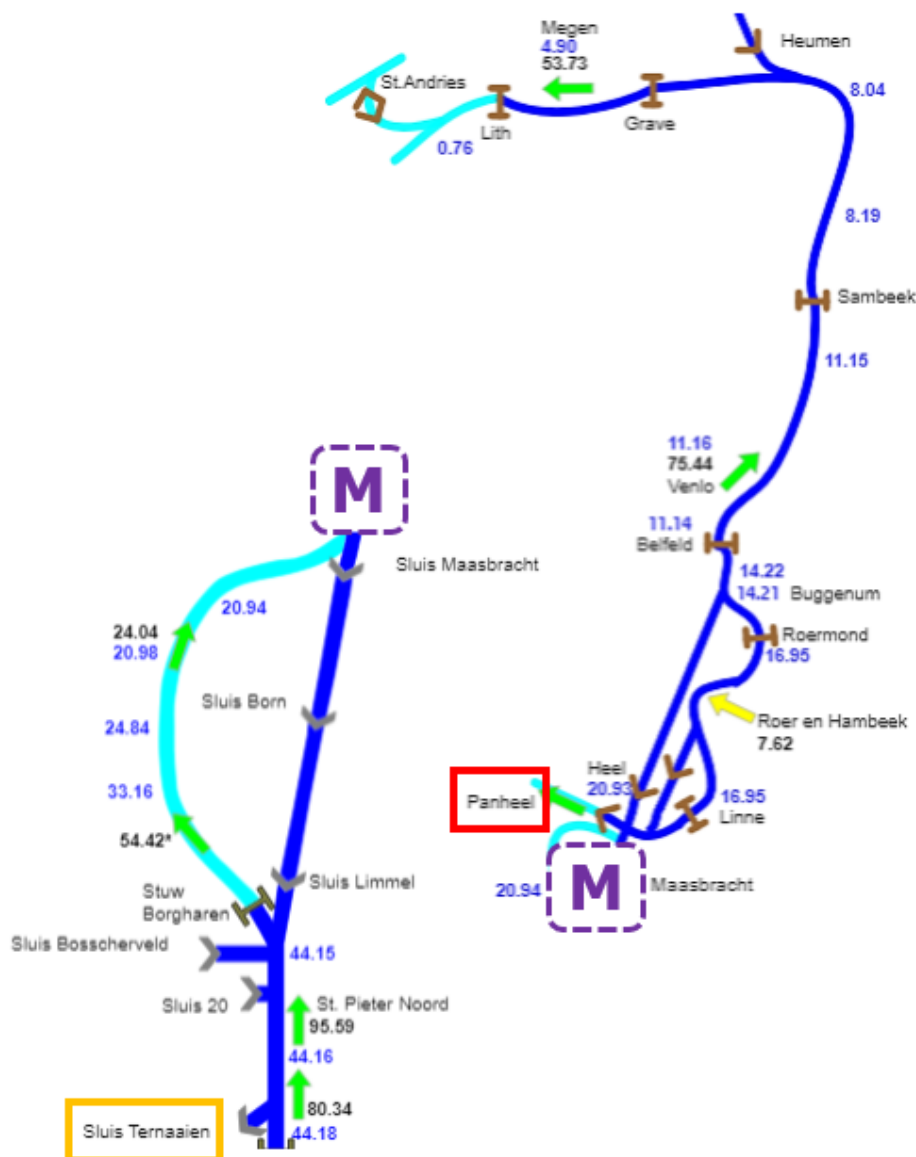
- Gemiddelde afvoer: 320 m³/s;
- Nominale spreiding: 20-3500 m³/s;
- Hoogwatergrens: >1500 m³/s;
- Laagwatergrens: <65 m³/s.

Figuur 2-2 toont een schematisch overzicht van de waterhuishoudkundige configuratie van de Maasobjecten. De wateraanvoer voor het Systeem Maascorridor komt vanuit het zuiden Nederland binnen via België nabij Eijsden (Lixhe) en de Sluis Ternaaien, oranje omkaderd in Figuur 2-2.

Bij droogte voedt de Maas het Systeem Noord-Brabantse en Midden-Limburgse Kanalen (NBMLK). Deze twee laatstgenoemde systemen zijn geen onderdeel van het Systeem Maascorridor. NBMLK worden door de Maas gevoed ter hoogte van Wessems via het Kanaal Wessems-Nederweert. In Figuur 2-2 is dit te zien bij sluis

Panheel, weergegeven binnen het rode vierkant. In natte tijden stroomt water via het Kanaal Wessem-Nederweert terug de Maas in.

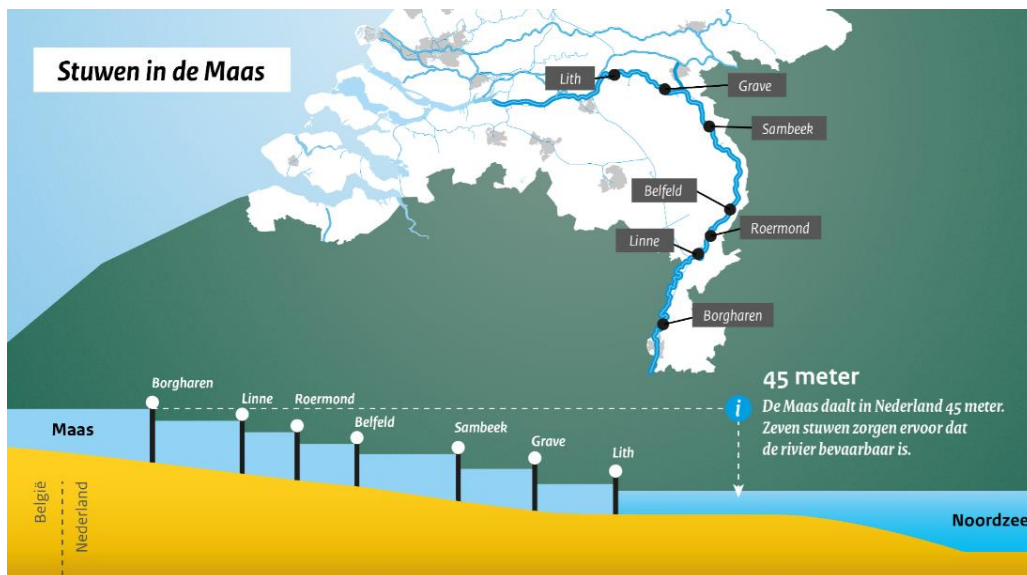
Ook de Afgedamde Maas met daarbij de Wilhelminasluis Andel behoren tot de scope van het project. Nabij Keizersveer verlaat de Maas de regio ZN en gaat over in de rivier Amer. De Amer is geen onderdeel van het Systeem Maascorridor. Deze overgang is niet weergegeven in Figuur 2-2.



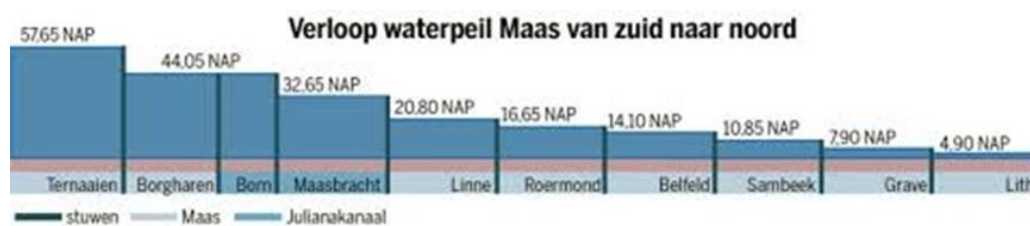
Figuur 2-2 Impressie Waterhuishoudkundige configuratie Systeem Maascorridor

Het Systeem Maascorridor faciliteert het watermanagement door toepassing van o.a. schutsluizen met spuifunctie, stuwen, gemalen en in-/uitlaatwerken. Het strijken van de stuwen vindt alleen plaats in geval van een 'groot waterbezwaar' of te wel hoogwater risico. Zulke piekafvoeren kunnen zowel 's winters voorkomen met frontpassages, als 's zomers bij zware buien.

Het verloop van het waterpeil van de Maascorridor is weergegeven in Figuur 2-3, inclusief de locaties van de stuwen in de Maascorridor. In deze figuur is te zien dat de Maas in Nederland 45 meter daalt. De zeven stuwen weergegeven in Figuur 2-3 zorgen ervoor dat de rivier bevaarbaar is. In Figuur 2-4 is het verloop van het waterpeil van de Maascorridor weergegeven in mNAP.



Figuur 2-3 Verloop waterpeil Maascorridor (Stuwen in de Maas)



Figuur 2-4 Verloop waterpeil Maascorridor in mNAP

2.3.2. Hoofdvaarwegennet (HVWN)

Het Systeem Maascorridor is onderdeel van het Hoofdvaarwegennet (HVWN). Binnen het HVWN wordt onderscheid gemaakt tussen de vaarwegcategorieën;

- Hoofdtransportas (HTA);
- Hoofdvaarwegen (HVW);
- Overige Vaarwegen (OVW).

Het Systeem Maascorridor is geen (onderdeel van een) Hoofdtransportas.

CEMT-klasse

De bevaarbaarheid van vaarwegen incl. de daarin liggende kunstwerken wordt Europees vastgelegd in CEMT-klassen (Conférence Européenne des Ministres des Transports). De classificatie is op basis van scheepstype (lengte, breedte, diepgang, containerlagen, etc.). De bevaarbare delen van het Systeem Maascorridor bevatten de CEMT-klassen II, III, Va en Vb. [RD1] RWS-#3916222-v28-MB2.0 Objectenlijst toont de CEMT-klasse, net als de complexpaspoorten.

2.4. Decompositie systeem Maasobjecten

Het systeem Maasobjecten is gedecompenseerd conform de NEN 2767. De verschillende niveaus met namen en toelichtingen zijn weergegeven in Tabel 2.1.

Tabel 2.1 NEN 2767 decompositieniveaus

Niveau	Naam	Toelichting
1	Hoofdvaarwegennet / Hoofdwatersysteem	HVWN / HWS
2	Netwerkschakel	Verzameling van Complexen en Trajecten
3	Complex/Traject	Verzameling van Beheerobjecten
4	Beheerobject	Samenstel van Elementen
5	Element	Samenstel van Bouwdelen
6	Bouwdeel	Onderhoudbaar onderdeel
7	Component	Onderhoudbaar onderdeel van een Bouwdeel

In onderstaande paragrafen worden de niveaus 2 t/m 7 nader toegelicht.

2.4.1. Netwerkschakels

Het hoofdvaarwegennet (HVWN) is verdeeld in verschillende transportruimtes. Dit zijn de Netwerkverbindingen, welke zijn opgedeeld in Netwerkschakels. Een Netwerkschakel is een verzameling van Complexen en Trajecten. De verschillende Netwerkschakels met bijbehorende Vaarwegcategorieën in het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in Tabel 2.2. De Vaarwegcategorieën betreffen Hoofdvaarwegen (HVW) en Overige vaarwegen (OVW).

Tabel 2.2 Netwerkschakels Systeem Maasobjecten met vaarwegcategorie

Ref	Netwerkschakel	Vaarwegcategorie
101	Grensmaas, Lixhe-Ternaaien	OVW
102	Maascorridor N-Z, Ternaaien-Stein	HVW
103	ZWV, Maastricht-Smeermaas (grens)	OVW
104	Maascorridor N-Z, Stein-Heumen	HVW
105	Vaarwegen Netwerkschakel overstijgend, ZN	OVW
106	Grensmaas, Borgharen-Maaseik/Ohe en Laak	OVW
107	Grensmaas, Maaseik/Ohe en Laak-Wessem	OVW
109	Maas, Linne-Roermond	OVW
110	Maascorridor O-W, Heumen-Oss	HVW
111	Maascorridor O-W, Oss-Keizersveer	HVW
112	Afgedamde Maas	OVW

2.4.2. Complexen en Trajecten

Complexen en Trajecten zijn onderdeel van de Netwerkschakels. Complexen en Trajecten zijn beide verzamelingen van Beheerobjecten.

Formeel zijn Complexen, Trajecten en Netwerkschakels geen onderdeel van de NEN 2767-4, maar in lijn met [RD4] "Handreiking NEN 2767 / NPR 4768", daarbij hanteert RWS de volgende beschrijving:

Een complex kan uit één individueel (beheer)object bestaan, maar ook uit een verzameling samenhangende (beheer)objecten die elkaar ondersteunen om een gezamenlijke functie te vervullen of in logische zin samen horen bij elkaar.

Een voorbeeld hiervan is een complex met meerdere beweegbare en/of waterhuishoudkundige objecten bevat zoals sluiskolk in combinatie met stuw, naast andere bijbehorende objecten zoals aanleginrichting of terrein. Meestal is er dan ook sprake van zogenoemde beheerobject overstijgende voorzieningen. Deze voorzieningen ondersteunen het geheel van beheerobjecten.

Het Systeem Maasobjecten omvat 17 Nautische Complexen met beweegbare Objecten, 1 Bediencentrale Maasbracht en 13 Trajecten. De 17 nautische Complexen met beweegbare objecten zijn weergegeven in Tabel 2.3.

Hierbij moet opgemerkt worden dat vanuit een uniform decompositie-oogpunt ook zeer eenvoudige op zichzelf staande installaties als Complex worden beschouwd. Hieronder vallen bijvoorbeeld een meetstation voor het meten van waterstanden en debieten langs de vaarweg en een vaste brug. Deze zijn niet weergegeven in onderstaande tabel aangezien deze complexen geen beweegbare objecten bevatten.

Tabel 2.3 Complexen Systeem Maasobjecten met beweegbare objecten

Ref	Complexnaam	Ref	Complexnaam
1	Sint Servaasbrug	10	Retentiebekken Heel*
2	Voedingsduiker Bosscherveld	11	Belfeld
3	Sluis Bosscheveld	12	Sambeek
4	Stuw Borgharen	13	Grave
5	Born	14	Brug Macharen
6	Maasbracht	15	Lith
7	Heel	16	Sint Andries
8	Linne	17	Wilhelminasluis (Andel)
9	Roermond		
* Niet op afstand bedienbaar			

Soms is een Complex *Netwerkschakeloverstijgend*, zoals Complex Bediencentrale Maasbracht. Dit houdt in dat het Complex in contact staat met meerdere Netwerkschakels. Alle overige Complexen betreffen kleinere, eenvoudigere en vaste (niet beweegbare) objecten die deels gelegen zijn over en naast de vaarweg.

Tussen de Complexen liggen de lijnobjecten, dit zijn zogenoemde Trajecten. Trajecten zijn gedefinieerd op hetzelfde NEN-niveau als Complexen en zijn een (deel van een) kanaal of rivier. De Trajecten van het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in Tabel 2.4.

Tabel 2.4 Overzicht Trajecten Systeem Maasobjecten (Complexniveau)

Traject	Sub code	van km	tot km
Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	101-1	8,6	152
Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	101-2	0,0	13,1
Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	102-1	13,1	36,6
Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem)	102-2	66,2	68,2
Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	102-3	0,0	8,7
Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	102-4	85,1	166,0
Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	103-1	166,0	193,2
Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	104-1	193,2	250,885
Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries)	104-2	0,0	1,9
Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	113-1	0,0	1,6
Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdenssch kanaal)	119-1	230,4	233,0
Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	119-2	233,0	247,4

2.4.3. Beheerobjecten (NEN 2767-4)

Beheerobjecten zijn onderdeel van Complexen of Trajecten. De verzameling van één of meer Beheerobjecten vormt een Complex of Traject. De Beheerobjecten zijn gedefinieerd conform NEN 2767-4 en onderverdeeld in Elementen (deelinstallaties) en Bouwdelen (onderdelen).

Tabel 2.5 toont een overzicht van alle voorkomende Beheerobjecttypen in het Systeem Maasobjecten. Het grootste deel van de Beheerobjecten is in gebruik voor het Hoofdvaarwegennet, voornamelijk om scheepvaartverkeer te faciliteren.

Tabel 2.5 Overzicht Beheerobjecttypen Systeem Maasobjecten

Ref	Beheerobjecttype (NEN objectsoorten)	Enkele onderliggende installaties (voor beeldvorming)
1	Aanleginrichting	Verlichting, Camera, Omroep, Meldpost
2	Beheerobject Overstijgende Voorziening	Meetstation, radarinstallatie, Noodstroom (roterend)
3	Brug (beweegbaar) ¹	
4	Brug (vast)	Oriëntatieverlichting
5	Faunatunnel ²	Vistrap
6	Gemaal ^{1,2}	
7	Haven	Oevermarkering, verlichting
8	Infragebonden gebouw	Werkplaats, Bediengebouw
9	Kanaal	Bebording, verlichting
10	Rivier	Bebording, verlichting
11	Schutsluis ^{1,2}	

Ref	Beheerobjecttype (NEN objectsoorten)	Enkele onderliggende installaties (voor beeldvorming)
12	Stormvloedkering ^{1,2}	Onderdeel van Wilhelminasluis
13	Stuw ^{1,2}	
14	Terrein	Verlichting, toegangscontrole
15	Verkeerscentrale	Bediencentrale, Bedienpost
16	Waterreguleringswerk ^{1,2}	Schuifconstructie van Stuw en Vistrap
17	Windmolen ³	Energieopwekking (waterkracht)
¹ Beweegbaar object ² Waterhuishoudkundig object ³ In beheer van derden, alleen gegevensuitwisseling		

2.4.4. Beweegbare beheerobjecten

Zoals te zien in Tabel 2.5 zijn er verschillende beweegbare Beheerobjecten. Een aantal beweegbare Beheerobjecten wordt in de volgende paragrafen nader toegelicht, namelijk Beweegbare Bruggen, Gemalen, Schutsluizen, Stuwen, Waterreguleringswerken, Vistrappen en Waterkrachtcentrales.

2.4.4.1. Beweegbare Bruggen

In het Systeem Maasobjecten zijn Beweegbare Bruggen aanwezig om de scheepvaart te laten passeren. Wanneer de Bruggen in de hoogste stand worden geplaatst, kunnen de (hoge) schepen passeren. De Beweegbare Bruggen die aanwezig zijn in het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in Tabel 2.6.

Tabel 2.6 Overzicht Bruggen (Beweegbaar)

Ref	Brug (Beweegbaar)
1	Brug Sint Servaasbrug
2	Brug Macharen
3	Brug Sint Andries
4	Brug WilhelminaSluis (Andel)

2.4.4.2. Gemalen

In het Systeem Maasobjecten zijn Gemalen aanwezig om water bij lage aanvoer terug te kunnen pompen naar een hoger gelegen kanaalpand. De twee Gemalen in het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in Tabel 2.7.

Tabel 2.7 Overzicht Gemalen

Ref	Gemaal
1	Gemaal Born
2	Gemaal Maasbracht

Gemaal Born bestaat uit 4 pompen en 1 vacuüminstallatie, waarbij 1 pomp ook een spui functie vervult. Hierbij wordt elektrische energie teruggewonnen, ook wel turbineren genoemd.

Gemaal Maasbracht bestaat uit 3 pompen en 1 vacuüminstallatie. Hierbij is geen spui- of turbineerfunctie aanwezig.

2.4.4.3. Schutsluizen

In het Systeem Maasobjecten zijn Schutsluizen aanwezig om de scheepvaart te kunnen schutten, zodat het aanwezige waterniveauverschil kan worden overbrugd. Jaarlijks varen er ongeveer 20.000 schepen over het Systeem Maasobjecten. De Schutsluizen die aanwezig zijn in het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in Tabel 2.8.

Tabel 2.8 Overzicht Schutsluizen

Ref	Schutsluis
1	Sluis Bosscheveld*
2	Sluis Borgharen (<i>niet voor reguliere scheepvaart, lokaal op object bediend</i>)
3	Sluis Born Oost
4	Sluis Born Midden
5	Sluis Born West
6	Sluis Maasbracht Oost
7	Sluis Maasbracht Midden
8	Sluis Maasbracht West
9	Sluis Linne
10	Sluis Roermond
11	Sluis Heel Oost
12	Sluis Heel West
13	Sluis Belfeld Oost
14	Sluis Belfeld Midden
15	Sluis Belfeld West
16	Sluis Sambeek Oost
17	Sluis Sambeek Midden
18	Sluis Sambeek West
19	Sluis Grave
20	Sluis Grave (Oude sluis - buiten gebruik, buiten scope MB2.0)
21	Sluis Lith Noord
22	Sluis Lith Zuid
23	Sluis Sint Andries*
24	Sluis Wilhelminasluis (Andel)*/**
	* Primaire (hoog)waterkerende functie
	** M.b.v. aparte set vloeddeuren

2.4.4.4. Stuwen

In het Systeem Maasobjecten zijn Stuwen aanwezig om water tegen te houden zodat scheepvaart mogelijk is bij lage afvoeren. De Stuwen houden het water op het juiste peil, terwijl de Sluizen de doorvaart van schepen mogelijk houden. Er zijn verschillende type Stuwen in het Systeem Maasobjecten. Daarnaast bestaan Stuwcomplexen soms uit meerdere stuwopeningen en stuwtypen, zoals te zien in Figuur 2-5. In deze afbeelding is aan de linkerkant de Stoney stuw te zien. Dit deel heeft drie openingen van 17 meter breed. Stoney stuwen betreffen een fijnregeling, waarbij regelschuiven traploos versteld kunnen worden. De Stoney stuwen kunnen bediend worden vanuit de Bediencentrale Maasbracht. Aan de rechterkant in Figuur 2-5 is de Poirée stuw te zien. Dit deel heeft vijftien openingen van 4,85 meter breed. Poirée stuwen betreffen een grove regeling, waarbij schotten die tegen jukken zijn geplaatst met een kraan worden gezet.



Figuur 2-5 Stuw Linne met links Stoney (3 openingen) en rechts Poirée (15 openingen)

In het Systeem Maasobjecten zijn zeven beweegbare Stuwen aanwezig, deze zijn weergegeven in Tabel 2.9. Een toelichting op de werking van de stuwen is opgenomen in bijlage C.

Tabel 2.9 Overzicht Stuwen

Ref	Stuw	Configuratie
1	Stuw Borgharen	4 stuwopeningen: 3x klep/schuif + 1x enkel schuif
2	Stuw Linne	Poirée + 3x Stoney
3	Stuw Roermond	Poirée + 2x Stoney
4	Stuw Belfeld	Poirée + 2x Stoney
5	Stuw Sambeek	Poirée + 2x Stoney
6	Stuw Grave	Omgekeerde Poirée
7	Stuw Lith	3 stuwopeningen: wielschuif + regelklepcombinatie

Bij hoog water kunnen de Stuwen geheel geopend worden, zodat de rivier haar vrije loop kan hebben en is scheepvaart mogelijk door het Poirée gedeelte die dan geheel gestreken is. Naast elke Stuw is een Schutsluiscomplex gebouwd. Stuw Borgharen heeft ook een naastgelegen Schutsluis, maar deze is uitsluitend bedoeld voor onderhouds- en servicedoeleinden van de grensmaas en wordt alleen lokaal bediend.

De verschillende Stuwen in het Systeem Maasobjecten en andere beweegbare waterbeheerobjecten met bijbehorende bedienregimes zijn weergegeven in Tabel 2.10.

Tabel 2.10 Overzicht bediende Beheerobjecten per Bedienpost

Ref.	Complex	Waterbeheerobject	Bedienregime
1	Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	Advies instelwaarde van Stuwregel (STURA) PC te Borgharen. ¹ Bedienaar stelt handmatig instelwaarde in.
2	Stuw Borgharen	Stuw Borgharen Vistrap Borgharen	Automatische regeling Stuwregel (STURA) PC te Borgharen. ¹ Bedienaar stelt handmatig instelwaarde in.
3	Born	Gemaal Born	Aan/uit commando en instelwaarde bedienaar BCM ² Advies instelwaarde Stuwregel (STURA) PC te Borgharen. ³
4	Maasbracht	Gemaal Maasbracht	Aan/uit commando en instelwaarde bedienaar BCM ² Advies instelwaarde Stuwregel (STURA) PC te Borgharen. ³
5	Linne	Stuw Linne Stuw Roermond	Automatische regeling o.b.v. instelwaarde bedienaar BCM ² Bedienaar stelt handmatig instelwaarde in.
6	Belfeld	Stuw Belfeld	Automatische regeling o.b.v. instelwaarde bedienaar BCM ² Bedienaar stelt handmatig instelwaarde in.
7	Sambeek	Stuw Sambeek	Instelwaarde van bedienaar Bedienpost Sambeek.
8	Grave	Stuw Grave Vistrap Grave	Op/Neer commando van bedienaar Bedienpost Grave. Vistrap op/neer commando bedienaar Bedienpost Grave
9	Lith	Stuw Lith	Automatische regeling of op instelwaarde Bedienpost Lith
¹ Automatisch door de STURA PC bestuurd. Bij verstoring of uitval van de stuwregeling kan een object altijd op commando van bedienaar BCM of vanuit de bedienpost Borgharen worden versteld. ² Bij uitval van BCM kan decentraal of lokaal worden bediend. ³ STURA geeft adviesinstelwaarden waarbij de bedienaar de daadwerkelijke instelwaarde handmatig instelt.			

Elke schutsluis heeft ook een functie om te spuien. Dit is omwille van de leesbaarheid niet verwerkt in Tabel 2.10. Bovendien wordt de spuifunctie geactiveerd via de bedienplek Scheepvaart.

2.4.4.5. Waterreguleringswerken

Voor watermanagement van het Systeem Maasobjecten zijn twee waterreguleringswerken aanwezig, zoals weergegeven in Tabel 2.11. Voedingsduiker Bosscherveld voedt de Zuid Willemsvaart in België.

Uitlaatwerk Sleijebeek is voor tijdelijk opslaan van water in retentiebekken Heel bij extreem waterstand van de Maas. Het uitlaatwerk Sleijebeek is alleen lokaal bedienbaar, zoals eerder aangegeven in Tabel 2.3. De schuiven van Uitlaatwerk Sleijebeek dienen ter afsluiting van het Uitlaatwerk bij een gevuld bekken en ter afsluiting van het overstortbekken bij een te hoge waterstand in het Lateraalkanaal.

Tabel 2.11 Overzicht Waterreguleringswerken

Ref	Waterreguleringswerk
1	Voedingsduiker Bosscherveld
2	Uitlaatwerk Sleijebeek (Retentiebekken Heel - alleen lokaal bedienbaar)

Decompositie technisch zijn de beweegbare kleppen en schuiven van Stuwen ook gekenmerkt als Waterreguleringswerk, maar omwille van de leesbaarheid hier niet als zodanig toegevoegd. Deze beweegbare kleppen en schuiven zijn toegevoegd als het objecttype Stuw.

2.4.4.6. Vistrappen

In de loop der tijd zijn veel barrières opgeworpen voor vissen. Stuwen en Gemalen zijn goed voor de scheepvaart en de hoogwaterveiligheid, maar slecht voor migrerende vissen. In het Systeem Maasobjecten bevinden zich daarom diverse Vistrappen, waardoor vissen de obstakels kunnen passeren en trekvis hun levenscyclus kunnen voltooien. De Vistrappen in het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in Tabel 2.12. In de decompositie worden deze onder de objectsoort Waterreguleringswerk weergegeven.

Tabel 2.12 Overzicht Vistrappen

Ref	Vistrap
1	Vistrap Borgharen*
2	Vistrap Linne
3	Vistrap Roermond
4	Vistrap Belfeld
5	Vistrap Sambeek
6	Vistrap Grave*
7	Vistrap Lith
* Elektrohydraulisch instelbaar vanaf de bedienpost. De schuif van de overige Vistrappen wordt ter plaatse handmatig ingesteld.	

2.4.4.7. Waterkrachtcentrales

In het Systeem Maasobjecten zijn twee Waterkrachtcentrales aanwezig om energie op te wekken als gevolg van het aanwezige verval. Deze zijn weergegeven in Tabel 2.13. De Waterkrachtcentrales zijn NEN-objectsoort Windmolens en kunnen energie opwekken door middel van een stromend medium. De Waterkrachtcentrales zijn in beheer van derden en er vindt alleen gegevensuitwisseling plaats, zoals eerder aangegeven in Tabel 2.5. De Waterkrachtcentrales hebben met betrekking tot het afvoeren van water via de Waterkrachtcentrale of de Stuw een technische koppeling met het besturingssysteem van de nabijgelegen Stuw.

Tabel 2.13 Overzicht Waterkrachtcentrales

Ref	Waterkrachtcentrale
1	Waterkrachtcentrale Linne
2	Waterkrachtcentrale Lith

2.4.5. Vaste beheerobjecten

Zoals te zien in Tabel 2.5 zijn er verschillende vaste Beheerobjecten. Een aantal vaste Beheerobjecten wordt in de volgende paragrafen toegelicht, namelijk Infragebonden Gebouwen, Meetstations, Vaste Bruggen en Havens.

2.4.5.1. Gebouwen (Infragebonden)

Gebouwen in het Systeem Maasobjecten betreft de fysieke (civiele) bouwwerken waarin onder andere technische ruimten, bediencentrales en bedienposten zijn ingericht. Gebouwen in het Systeem Maasobjecten worden in lijn met de NEN 2767 gezien als Beheerobjectsoort Infragebonden Gebouw. Dit Beheerobjectsoort beperkt zich tot Bediengebouwen, Wachtgebouwen en Energieleveringsgebouwen. Werkplaatsen, Opslag en andere gebouwen zijn beperkt in aantal en omvang, en worden daarom niet verder uitgewerkt. De Bediengebouwen, Wachtgebouwen en Energieleveringsgebouwen in het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in respectievelijk Tabel 2.14, Tabel 2.15 en Tabel 2.16.

Tabel 2.14 Overzicht Bediengebouwen

Ref.	Bediengebouw / Bediencentrale
1	Bediengebouw Sint Servaasbrug
2	Bediengebouw Borgharen
3	Bediengebouw Born
4	Bediencentrale Maasbracht
5	Bediengebouw Heel
6	Bediengebouw Belfeld
7	Bediengebouw Sambeek
8	Bediengebouw Grave
9	Bediengebouw Lith
10	Bediengebouw Sint Andries
11	Bediengebouw Wilhelminasluis (Andel)

Tabel 2.15 Overzicht Wachtgebouwen

Ref.	Wachtgebouw
1	Wachtgebouw Linne
2	Wachtgebouw Roermond
3	Wachtgebouw Sluis Bosscheveld

Tabel 2.16 Overzicht Energieleveringsgebouwen

Ref.	Energieleveringsgebouw
1	Energieleveringsgebouw Bosscheveld
2	Energieleveringsgebouw Borgharen
3	Energieleveringsgebouw Heel
4	Energieleveringsgebouw Belfeld
5	Energieleveringsgebouw Sambeek
6	Energieleveringsgebouw Grave
7	Energieleveringsgebouw Lith
8	Energieleveringsgebouw Sint Andries
9	Energieleveringsgebouw Wilhelminasluis (Andel)

2.4.5.2. Meetstations

Meetstations leveren waterpeilmetingen t.b.v. het Landelijk Meetnet Water (LMW), beheerd door de CIV. Naast het waterpeil worden er soms ook ander grootheden gemeten, zoals het debiet of de temperatuur. De uitvoeringsvorm voor de metingen varieert tussen een peilbuis met een op de oever opgestelde bermkast tot gemetselde gebouwen of meetkasten opgesteld op bordessen nabij de oever.

Het meetsysteem wordt volledig beheerd door CIV, maar sommige ondersteunende delen vallen buiten beheer van CIV en worden door de regio beheerd. Hieronder vallen de aansluiting op een voedingspunt, de staalwerken (bordessen) en de verlichting.

De meeste Meetstations zijn gelegen nabij de vaarweg (traject) en worden daarom in lijn met de NEN 2767 beschouwd als Complex. Sommige Meetstations zijn gelegen nabij een Sluis- of Stuwcomplex en worden vanuit daar gevoed. Deze Meetstations maken dan onderdeel uit van het betreffende Complex.

De Meetstations weergegeven in Tabel 2.17 zijn onderdeel van het Systeem Maasobjecten.

Tabel 2.17 Overzicht Meetstations

Ref.	Meetstations
1	Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)
2	Meetstation Eijsden
3	Meetstation Sint Pieter
4	Meetstation Smeermaas
5	Meetstation Borgharen Dorp

Ref.	Meetstations
6	Meetstation Borgharen Julianakanaal*
7	Meetstation Bunde
8	Meetstation Elsloo
9	Meetstation Echt
10	Meetstation Stevensweert
11	Meetstation Linne beneden
12	Meetstation Heel Boven*
13	Meetstation Heel Beneden*
14	Meetstation Roermond boven
15	Meetstation Buggenum
16	Meetstation Neer
17	Meetstation Belfeld boven
18	Meetstation Belfeld beneden
19	Meetstation Venlo
20	Meetstation Sambeek Beneden*
21	Meetstation Gennep
22	Meetstation Well Dorp
23	Meetstation Grave Boven*
24	Meetstation Grave Beneden
25	Meetstation Megen
26	Meetstation Lith Boven*
27	Meetstation Lith Dorp
28	Meetstation Heesbeen
29	Meetstation Keizersveer
* Voeding vanaf nabijgelegen Complex	

2.4.5.3. Vaste Bruggen

In het Systeem Maasobjecten zijn Vaste Bruggen aanwezig om de vaar-/waterweg te overbruggen voor wegverkeer, treinverkeer, voetgangers of voor onderhoudswerkzaamheden. De Vaste Bruggen zijn voorzien van elektrotechnische installaties zoals oriëntatieverlichting (onderdoorvaarluchten), peilschaalverlichting of aanstraalverlichting. De Vaste Bruggen in het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in Tabel 2.18. De bruggen Bunde, Elsloo en Stein zijn voorzien van AIS en Marifooninstallaties ter ondersteuning van het lokale scheepvaartverkeer, bijvoorbeeld op het Julianakanaal.

Tabel 2.18 Overzicht Vaste Bruggen

Ref.	Bruggen (vast)
1	Brug John F. Kennedybrug
2	Brug Wilhelminabrug (Maastricht)
3	Spoorbrug Maastricht
4	Brug Noorderbrug Maastricht
5	Brug Sluis Bosscheveld
6	Brug Stuw Borgharen
7	Brug Itteren
8	Brug Bunde
9	Brug Geulle

Ref.	Bruggen (vast)
10	Brug Elsloo
11	Brug Scharbergbrug Elsloo Noord (A76)
12	Brug Scharbergbrug Elsloo Zuid (A76)
13	Brug Stein
14	Brug Urmond
15	Brug Berg
16	Brug Obbicht
17	Brug Sluis Born Midden-Oost
18	Brug Sluis Born West
19	Brug Illikhoven
20	Brug Roosteren
21	Brug Echt
22	Brug Maasbracht
23	Brug Wessem West (A2)
24	Louis Raemaekersbrug (N280)
25	Brug Sluis Linne
26	Brug Vistrap Linne
27	Brug Vistrap Roermond
28	Spoorbrug Buggenum (Maas)
29	Brug Heel
30	Brug Horn (Lateraalkanaal)
31	Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)
32	Zuiderbrug Venlo (A73)
33	Stadsbrug Venlo
34	Spoorbrug Venlo
35	Noorderbrug Venlo (A67)
36	Koninginnebrug (N270)
37	Brug Boxmeer (A77)
38	Brug Gennep (N264)
39	Spoorbrug Mook
40	Brug Heumen (A73)
41	John S. Thomsonbrug (Grave)
42	Brug Ravenstein (A50)
43	Spoorbrug Ravenstein
44	Brug Empel (A2)
45	Spoorbrug Hedel (Empel)
46	Prinses Irene Brigadebrug (Hedel)
47	Brug Heusdensebrug (N267)

2.4.5.4. Havens

Nabij een haven in het Systeem Maasobjecten zijn enkele elektrotechnische voorzieningen aanwezig. Hieronder valt bijvoorbeeld de Openbare verlichting, Aanstraalverlichting (van bebording en bewegwijzering) of Oevermarkering. De Havens in het Systeem Maasobjecten zijn weergegeven in Tabel 2.19.

Tabel 2.19 Overzicht Havens

Ref.	Havens
1	Haven Sint Pieter
2	Tankerhaven Stein*
3	Berghaven Born (Buchten)
4	Vluchthaven Maasbracht
5	Vluchthaven Heijen (Paesplas)
	* eigendom derden

2.4.6. Monument

Een aantal Objecten en Gebouwen in het Systeem Maasobjecten heeft een monumentale status. Sommige andere Objecten en Gebouwen worden als monumentaal beschouwd, ondanks dat deze formeel niet deze status hebben. In Tabel 2.20 zijn de Complexen met een monumentale status weergegeven. De monumentale status van Objecten geeft aan of het [RD5] Kader Monumenten toegepast dient te worden bij onderhoud, renovatie of andere aanpassingen aan het betreffende Object. Bij Objecten met een rode of oranje status is toepassen van het Kader verplicht, bij Objecten met een gele status is toepassing van het kader aan te bevelen.

Tabel 2.20 Monumentale status Complexen

Complex	Objectsoort	Status
Born	Schutsluis	rood
	Gemaal	rood
Borgharen	Stuw	rood
	Schutsluis	rood
	Brug	rood
Belfeld	Schutsluis	oranje
	Stuw	oranje
Lith	Schutsluis	rood
	Stuw	rood
Sambeek	Schutsluis	oranje
	Stuw	oranje
Sint Servaasbrug	Brug	rood
Roermond	Schutsluis	rood
	Stuw	rood
Bosscheveld	Sluis	rood
Voedingsduiker Bosscherveld	Duiker	rood
Wilhelminasluis	Schutsluis	rood
Grave	Brug	rood
	Schutsluis	rood
	Stuw	rood
Sint Andries	Schutsluis	oranje
Linne	Schutsluis	oranje
Heel	Schutsluis	oranje
Rood = rijksmonument		
Oranje = beschouwen als rijksmonument		

2.5. Staat van Areaal

Binnen het areaal van de projectscope MB2.0 bevindt zich een groot aantal bruggen, stuwen en sluizen waarvan het einde van de technische levensduur in zicht komt. Dit betreft veel (technische) onderdelen van de Objecten, en ook ICT-systemen voor bediening op afstand. Om functie-uitval van Objecten en Systemen te vermijden en de veiligheid te borgen, is dringend actie vereist. Installaties voldoen niet aan machineveiligheidseisen en de storingsgevoeligheid neemt toe, met hinder voor scheepvaart tot gevolg.

Veel van de objecten die onderdeel zijn van de projectscope MB2.0 en die RWS in beheer en onderhoud heeft, zijn meer dan veertig jaar oud. Vooral de elektrotechnische en werktuigbouwkundige installaties en de bediening/besturingsinstallaties verkeren in een slechte staat van onderhoud. Reserveonderdelen zijn niet meer leverbaar en software van de bediening en besturing kan niet meer door de onderhoudsaannemer en leverancier onderhouden en/of in stand gehouden worden.

2.6. Bediening

De huidige bediensystemen zijn op verschillende momenten gerealiseerd en mede daarom verschillend geconfigureerd. Deze systemen voldoen daarom niet aan de algemene RWS-kaders, -richtlijnen en -doelstellingen. Om de huidige bediensystemen hier wel aan te laten voldoen, dient er één toekomstvisie te worden ontwikkeld ten aanzien van onder andere uniforme bediening, centralisering en standaardisatie. Deze visie is momenteel in ontwikkeling en wordt in de Gebruiksfasen uitgewerkt.

In deze paragraaf wordt een uitgebreider beeld geschetst van de huidige bediensystemen. Dit wordt gedaan door de gebruikers van de systemen toe te lichten (paragraaf 2.6.1), de verschillende bedienvormen die gebruikt worden (paragraaf 2.6.2) en de verschillende bedienlocaties (paragraaf 2.6.3).

2.6.1. Verkeer- en watermanagement (VWM)

De bediening van de nautische objecten in het Systeem Maasobjecten wordt verzorgd door Verkeer- en Watermanagement (VWM). De Operators (alias Bedienaars) van VWM regio Zuid-Oost bewaken en bedienen de nautische objecten 24/7. VWM is een landelijk organisatieonderdeel van Rijkswaterstaat waarin het verkeersmanagement op de weg, de vaarweg en het watermanagement worden gebundeld. De Wilhelminasluis is onderdeel van VWM-regio Zuid-West en wijkt daarmee af van de beheer regio ZN.

Naast de Operators zijn ook andere personen betrokken bij de bediening van de beweegbare objecten. Vaarweginspecteurs hebben een controlerende rol 'buiten in het veld' en Officiëren van Dienst (OvD) hebben een rol bij calamiteiten.

Binnen het Systeem Maasobjecten is zijn de bedientijden 24/7 voor de bediening van de Schutsluizen en Beweegbare Bruggen.

Voor de meest actuele bedientijden van de beheerobjecten wordt verwezen naar de website <https://vaarweginformatie.nl>.

2.6.2. Bedienvormen

De Beweegbare beheerobjecten in het Systeem Maasobjecten kunnen op verschillende manieren bediend worden. Deze verschillende bedienvormen zijn weergegeven in Tabel 2.21, inclusief een beschrijving van de betreffende bedienvorm. Het bedienend personeel voor de Beweegbare beheerobjecten is van VWM.

Tabel 2.21 Overzicht bedienvormen

Ref.	Bedienvorm	Beschrijving
1	Centrale bediening (op afstand)	Reguliere bedienvorm via GUI waarbij bevoegd bedienend personeel op grote geografische afstand van het beheerobject de primaire processen veilig en gecontroleerd uitvoeren, gebruik makend van real-time audio visuele hulpmiddelen.
2	Decentrale bediening (op afstand)	Reguliere bedienvorm via GUI waarbij bevoegd bedienend personeel op kleine geografische afstand van het beheerobject de primaire processen veilig en gecontroleerd uitvoeren, gebruik makend van real-time audio visuele hulpmiddelen.
3	Lokale bediening (nabij Object)	Reguliere of in bijzondere situaties (uitval BopA, Bediening op Afstand) bedienvorm via GUI waarbij bevoegd bedienend personeel nabij het beheerobject de primaire processen van het beheerobject veilig en gecontroleerd uitvoeren, gebruik makend van real-time audio visuele hulpmiddelen.
4	Lokale auto-bediening	Bijzondere bedienvorm voor stuwen waarbij een automatische regeling de primaire processen van het beheerobject veilig en gecontroleerd uitvoert.
5	Lokale onderhoudsbediening	Bijzondere bedienvorm waarbij bevoegd onderhoudspersoneel nabij het object beheer- en onderhoudshandelingen uitvoert. Denk hierbij aan bijvoorbeeld het naar een gedefinieerde toestand brengen en veiligstellen van bewegingswerken.
6	Lokale noodbediening	Bijzondere bedienvorm, alleen toegepast als reguliere- en onderhoudsbediening via de GUI niet meer functioneert en bevoegd onderhoudspersoneel nabij het object het beheerobject in een gedefinieerde veilige toestand kan brengen. Noodbediening werkt buiten de reguliere besturing om.

Ref.	Bedienvorm	Beschrijving
7	Lokale noodbediening hand	Bijzondere bedienvorm, alleen toegepast als lokale noodbediening proces niet meer functioneert en bevoegd onderhoudspersoneel nabij het object het beheerobject middels fysieke handmatige kracht in een gedefinieerde veilige toestand kan brengen. Noodbediening werkt door fysieke kracht, eventueel met technische hulpmiddelen die niet permanent zijn aangesloten op de logische functievervullers (noodbediening-hand).

Bij Complexen met meerdere sluiskolken kan er gekozen worden tussen drie reguliere bedientypes:

- Complexbediening: één bedienaar bedient objecten van het gehele Complex vanaf één bedienplek;
- Hoofdenbediening: één bedienaar verwerkt scheepvaart voor alle boven- of benedenhoofden van alle kolken vanaf één bedienplek. Een tweede bedienaar verwerkt scheepvaart voor de andere hoofden vanaf een tweede bedienplek. Deze vorm van bediening wordt momenteel alleen gebruikt bij lokale bediening Sambeek;
- Kolkbediening: één bedienaar verwerkt scheepvaart per kolk vanaf één bedienplek.

2.6.3. Bedienlocaties

In Tabel 2.22 is een overzicht van alle Bedienlocaties in relatie tot de Bediende Objecten weergegeven. De zuidelijk beweegbare beheerobjecten worden allen op afstand bediend vanaf Bediencentrale Maasbracht (BCM). De BCM wordt in paragraaf 2.6.3.1. nader toegelicht.

De beweegbare beheerobjecten gelegen in de districten Midden en West, ook wel 'de noordelijke objecten' genoemd, worden lokaal bediend. Vanaf bedienposten Sambeek, Grave, Lith en Wilhelminasluis. Vanuit Lith worden tevens de Brug Macharen en Sluis Sint Andries op afstand bediend, zie paragraaf 2.6.3.2 voor nadere toelichting bedienpost Lith.

Bij uitval van bediening op afstand (BopA) vanuit de BCM wordt door VWM decentraal of lokaal bediend. In geval van nood of ernstige verstoring kan onderhoudspersoneel lokaal onderhoud- en noodbediening gebruiken.

Tabel 2.22 Overzicht bediende Beheerobjecten per Bedienpost

Ref.	Locatie	Bediende Objecten	Gebruiksregime
1	Borgharen	Stuw Borgharen Vistrap Borgharen Sluis Bosscheveld Sint Servaasbrug Voedingsduiker Bosscherveld	Decentrale bedienpost, actief bij uitval BCM
2	Born	Sluizen Born Gemaal Born *	Decentrale bedienpost, actief bij uitval BCM

Ref.	Locatie	Bediende Objecten	Gebruiksregime
3	Maasbracht **	Sluizen Maasbracht Gemaal Maasbracht	Decentrale bedienpost, actief bij uitval BCM
4	Heel	Sluizen Heel Sluis Linne Stuw Linne Sluis Roermond Stuw Roermond	Decentrale bedienpost, actief bij uitval BCM
5	Belfeld	Sluizen Belfeld Stuw Belfeld	Decentrale bedienpost, actief bij uitval BCM
6	Sambeek	Sluizen Sambeek Stuw Sambeek	Lokale bedienpost, reguliere bediening
7	Grave	Sluis Grave Stuw Grave Vistrap Grave	Lokale bedienpost, reguliere bediening
8	Lith	Sluizen Lith Stuw Lith Sluis St. Andries Brug St. Andries Brug Macharen	Decentrale bedienpost, reguliere bediening
9	Macharen ***	Brug Macharen	Bediening m.b.v. lokale drukknoppen, actief bij uitval BopA Lith.
10	Sint Andries	Sluis St. Andries Brug St. Andries	Lokale bedienpost, actief bij uitval BopA Lith.
11	Wilhelminasluis	Wilhelminasluis Brug Andel	Lokale bedienpost, reguliere bediening.
12	Bediencentrale Maasbracht (BCM)	Sint Servaasbrug Voedingsduiker Bosscherveld Stuw Borgharen Vistrap Borgharen Sluis Bosscheveld Sluizen Born Gemaal Born Sluizen Maasbracht Gemaal Maasbracht Sluizen Heel Sluis Linne Stuw Linne Sluis Roermond Stuw Roermond Sluizen Belfeld Stuw Belfeld	Bediencentrale, reguliere bediening op afstand.
<p>* Voor Gemaal Born geen lokale bediening door VWM, alleen onderhoudsbediening.</p> <p>** Ondergebracht in BCM, maar technisch onafhankelijk van BopA systeem.</p> <p>*** In beheer van de gemeente Oss. RWS verzorgt BopA vanuit Lith.</p>			

De centrale, decentrale en lokale Bedienplekken zijn voorzien van audio- (omroep, marifoon, meldposten) en videosystemen (CCTV) om te voorzien in benodigde (zicht)informatie voor veilige bediening van het bediende object.

Enkele Bediengebouwen zijn voorzien van (soms buiten gebruik gestelde) sanitaire voorzieningen (pantry, toilet). Deze voorzieningen zijn aanwezig om langdurig

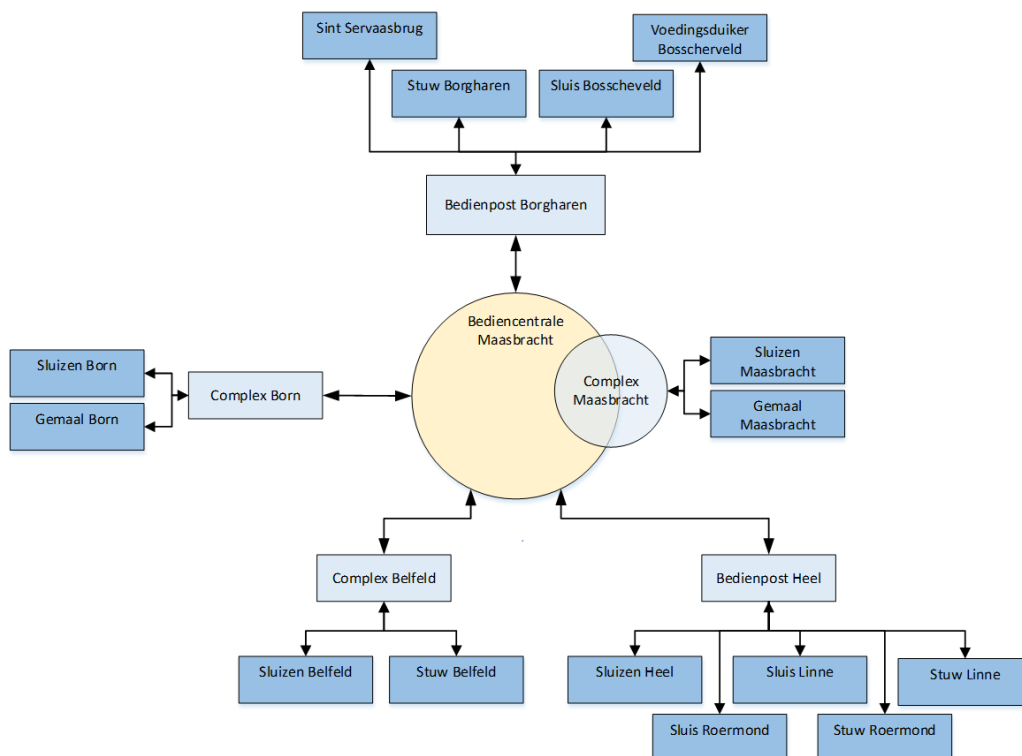
verblijf van een RWS-bedienaar op locatie vanuit Arbo/hygiënisch perspectief mogelijk te maken.

2.6.3.1. Bediencentrale Maasbracht (BCM)

Vanuit de Bediencentrale Maasbracht (BCM) worden de beweegbare Beheerobjecten in het district Zuid-Oost op afstand bediend. Deze Beheerobjecten worden ook wel 'de zuidelijke objecten' genoemd en zijn weergegeven in Figuur 2-6. Het bedieningssysteem is in 2012 gebouwd en in 2019 geüpgraded.

Alle beweegbare Beheerobjecten worden 24/7 bewaakt en bediend vanaf de BCM.

In [RD7] Beheer- en Onderhoudsplan CBBC is de functionaliteit en architectuur beschreven.



Figuur 2-6 Schematisch overzicht Beheerobjecten bediend vanuit Bediencentrale Maasbracht

Bedienplekken

In de BCM bevinden zich meerdere bedien-/werkplekken, zie paragraaf 2.6.3.1.1 voor indeling bedienplekken BCM. In Tabel 2.23 is een overzicht van de verschillende bedien- en werkplekken met een bijbehorende toelichting weergegeven.

Tabel 2.23 Overzicht bedien- en werkplekken in de BCM

Type bedien/werkplek	Toelichting
Bedienplek Scheepvaart	Bedienplek in BCM vanaf waar de Scheepvaart (S) wordt bediend, zie paragraaf 2.6.3.1.2 voor nadere toelichting.
Bedienplek Nautisch	Eén bedienplek voor Toegang en Bewaking (N1) en één bedienplek als Meldkamer Water (N2) voor het verwerken van Waterhuishoudkundige taken. In paragraaf 2.6.3.1.3 wordt dit nader toegelicht.
Bedienplek Waterhuishouding	In het Nautisch centrum is één bedienplek ingericht voor Waterhuishouding (W1). In paragraaf 2.6.3.1.4 wordt dit nader toegelicht.
KA-/ laptopwerkplek voor senior operator	Werkplek voor senior operator. Werkplek omvat één groot scherm met daarop een overzicht van welke Objecten aan welke bedienplek gekoppeld zijn en waarop het IWP getoond kan worden, zie paragraaf 2.6.3.1.5. Hierop zijn de instel- en meetwaarden van alle peilregulerende objecten weergegeven.
Onderhoudswerkplek	Dit betreft een werkplek in de technische ruimte in het souterrain voor het uitvoeren van onderhoud aan de bedienings- en besturingssystemen (SCADA/PLC). Zowel de centraal in de BCM opgestelde systemen als de lokaal nabij de objecten opgestelde systemen kunnen van hieruit worden onderhouden.
Testwerkplek	De testwerkplek bevindt zich in het souterrain. De testwerkplek dient om aanpassingen in bediening- en/of besturingsinstallaties van een beheerobject eerst veilig te kunnen laten testen (acceptatie), zonder een fysieke verbinding met een object.
Opleidingswerkplek	Er is op dit moment geen specifieke opleidingswerkplek aanwezig in de BCM. Aspirant bedienaars worden door een ervaren bedienaar opgeleid achter een reguliere operationele werkplek: <i>learning-on-the-job</i> .
Flexplekken + plekken teamleiders begane grond	Deze plekken zijn aanwezig op de begane grond van de BCM, maar vormen geen onderdeel van de scope van het project.

2.6.3.1.1. Bedienruimten

De bedienruimten in de BCM zijn weergegeven in Figuur 2-7. Deze bedienruimten zijn verdeeld in twee van elkaar gescheiden secties, namelijk:

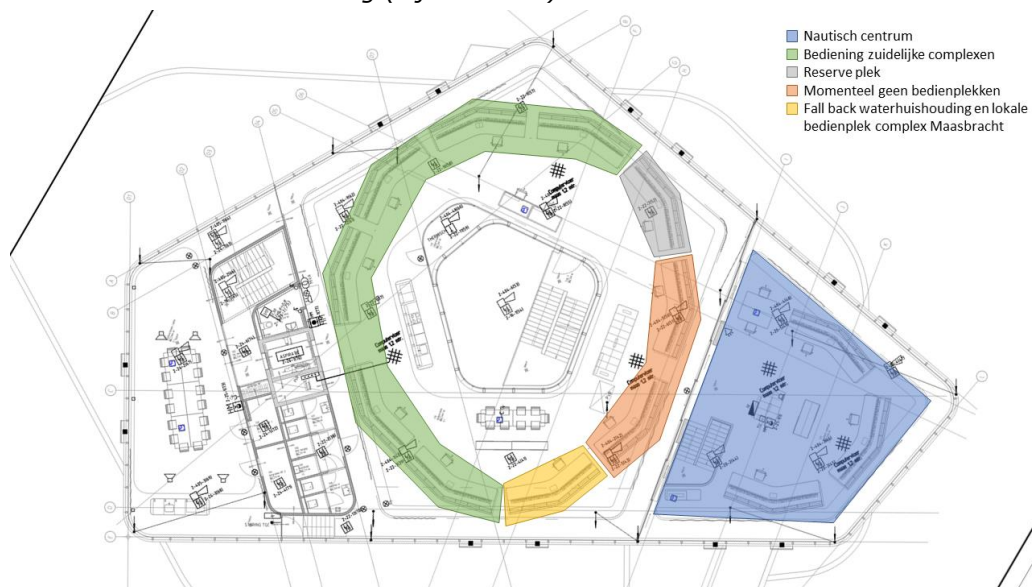
- Bedienruimte Scheepvaart (S1 t/m S7, S/W1), weergegeven in de gekleurde cirkel;
- Nautisch Centrum (N1, N2, W1), weergegeven in blauw.

De bedienruimten omvatten in totaal 11 'Duo' bedienplekken (A/B) voor het uitvoeren van drie (bedien)taken:

- Scheepvaart (S);
- Nautisch (N);
- Waterhuishouding (W).

De (bedien)taken zijn verdeeld over verschillende bedienplekken:

- 7 (duo)bedienplekken voor de bediening scheepvaart inclusief reserve (S1 t/m S7) (op tekening 8, maar de achtste is niet gerealiseerd);
- 2 bedienplekken voor de nautische werkzaamheden (N1, N2);
- 1 bedienplek voor bediening waterhuishouding (W1);
- 1 gecombineerde (combi) bedienplek (S/W1) die ingezet kan worden voor:
 - lokale bediening Complex Maasbracht (niet BCM)
 - scheepvaart (bij uitval S1 t/m S7);
 - waterhuishouding (bij uitval W1).

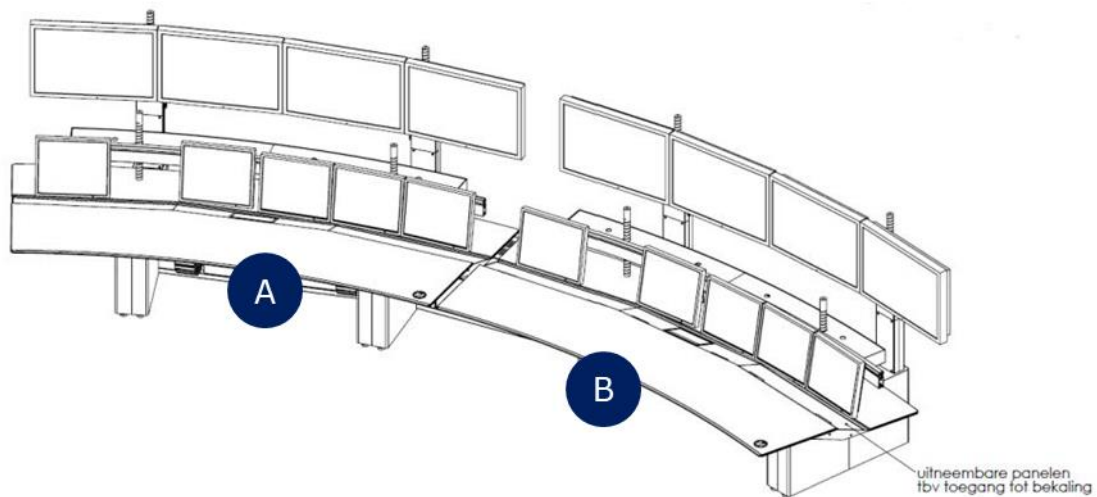


Figuur 2-7 Indeling bedienplekken Bediencentrale Maasbracht

2.6.3.1.2. Bedienplek Scheepvaart

Een bedienplek scheepvaart (A of B) in de Bediencentrale Maasbracht, zoals weergegeven in Figuur 2-8, is via een eigen Client PC aangesloten op een centrale server. Twee bedienplekken (A en B) vormen samen 1 duo bedienplek (S1 t/m S7), en heeft dus twee Clients.

Kenmerkend is dat één Bedienaar technisch vanaf een Duo Bedienplek de bediening en bewaking kan uitvoeren over twee beheerobjecten ten behoeve van het veilig en efficiënt afwikkelen van land- en scheepvaartverkeer.



Figuur 2-8 Configuratie duo-bedienplek Bediencentrale Maasbracht

Er is één gecombineerde duo-bedienplek scheepvaart/waterhuishouding (S/W1) geplaatst. Deze bedienplek kan ook gebruikt worden om in geval van uitval van reguliere werkplekken Complex Maasbracht lokaal via beeldschermbediening te bedienen of als back-up voor bediening waterhuishouding (W1).

Elke bedienplek Scheepvaart in de BCM is voorzien van bopaeen op afstand bedienbare Noodstop. Hiermee is het vanaf de BCM mogelijk om bij een ongewenste situatie de bewegingen van de brug/sluis onmiddellijk te stoppen. De op afstand bedienbare Noodstop heeft tevens een functie in het veilig en gecontroleerd koppelen van een Bedienplek aan een object in geval van BopA.

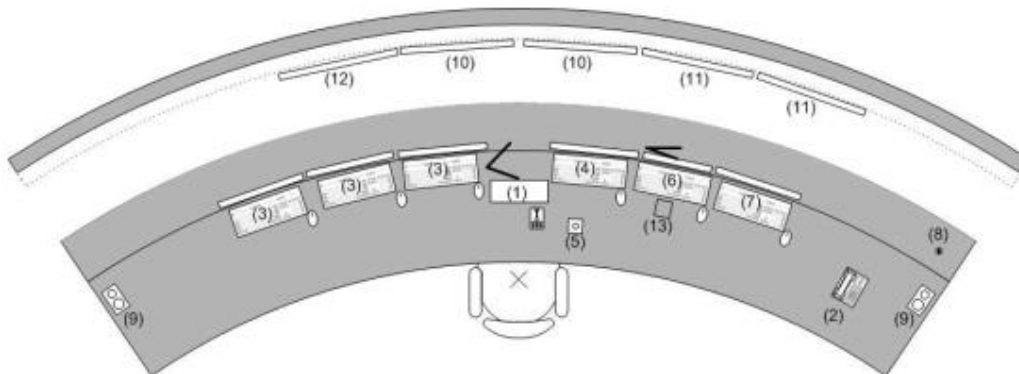
2.6.3.1.3. Bedienplekken Nautisch

In het Nautisch centrum zijn twee Nautische bedienplekken ingericht. Eén voor Toegang en Bewaking (N1) en één als 'Meldkamer Water' voor het verwerken van Waterhuishoudkundige taken (N2).

De bedienplek Toegang en bewaking (N1) zoals weergegeven in Figuur 2-9 biedt de Nautisch medewerker de volgende functies:

- Het op afstand middels intercom en camera identificeren van een bezoeker;
- Het op afstand toegang verlenen tot een object / gebouw / ruimte;
- Het op afstand in- en uitschakelen van inbraakbeveiliging;
- Het op afstand in- en uitschakelen van brandbeveiliging.

In de Bediencentrale Maasbracht is in de centrale hal op de begane grond nabij de hoofdingang een toegangscontrole werkplek ingericht die als back-up kan worden gebruikt bij uitval van de Nautische bedienplek.



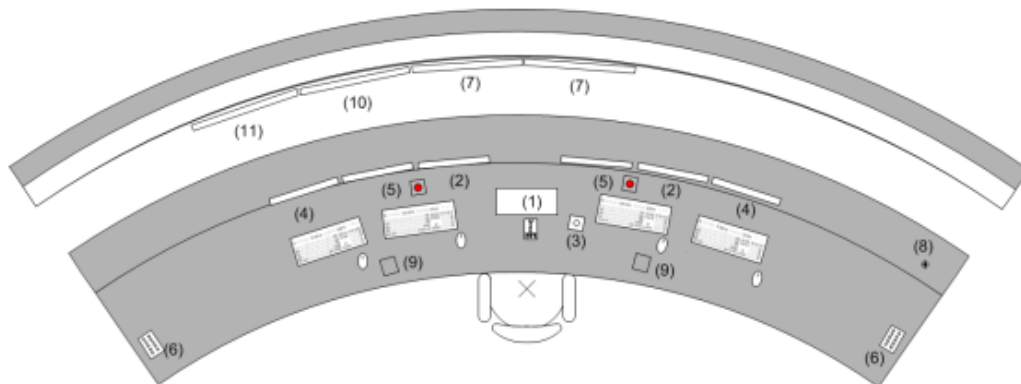
Figuur 2-9 Impressie Bedienplek Nautisch

Meldkamer Water heeft de volgende taken:

- Meldkamer Water voor Zuid Nederland (onder andere met waterschappen);
- Hoofdwaarschuwingspost Maas (contacten met België);
- Meldpost (en coördinatiepunt) voor incidenten en calamiteiten in Zuid Nederland
- Ongeplande scheepvaartberichten (contacten met watermanagementcentrum)

2.6.3.1.4. Bedienplek Waterhuishouding

In het Nautisch centrum is één bedienplek ingericht voor Waterhuishouding (W1), zoals weergegeven in Figuur 2-10. Waterhuishouding wordt uitgevoerd met toepassing van vaste en beweegbare kunstwerken.



Figuur 2-10 Impressie Bedienplek Waterhuishouding

De Bedienplek Waterhuishouding biedt de bediener zicht op de stuwen en diverse waterhuishoudkundige informatieschermen.

De Stuven hebben - op een enkele uitzondering na - geen standaard lokale reguliere bedieningsvoorzieningen voor een VWM-bedienaar overeenkomstig die van een schutsluis of beweegbare brug. Daarentegen beschikken deze beheerobjecten over alternatieve bedieningsfaciliteiten voor het Stoney deel, hetzij via knoppen of een klein bedienscherm op de besturingskast. Deze lokale bediening geschiedt door

technisch (onderhouds)personeel, waarbij de bedienvorm sterk lijkt op die van reguliere bediening lokaal.

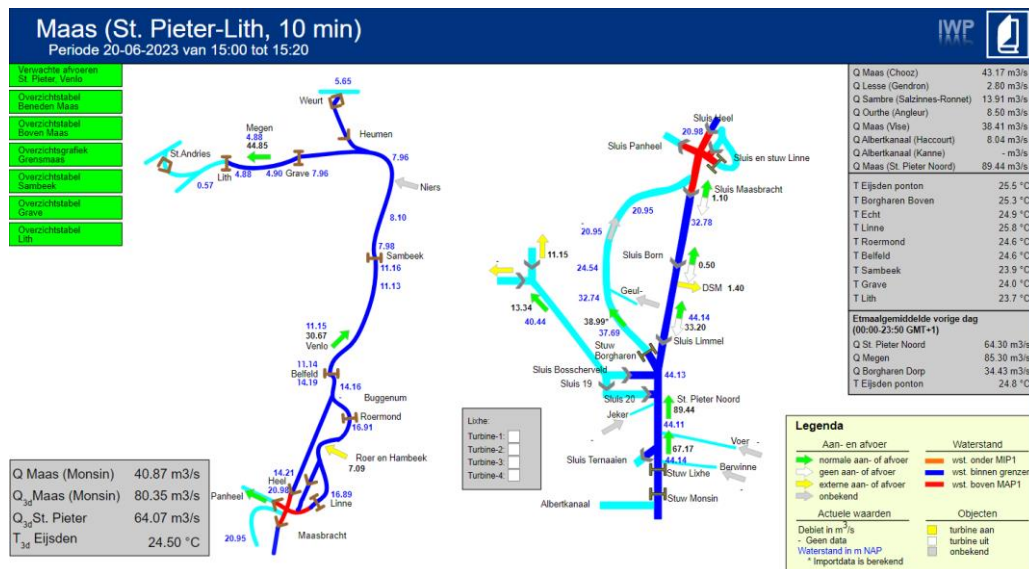
Het Poirée deel wordt middels een verrijdbare kraanwagen gemanipuleerd met VWM personeel dat ter plaatse gaat.

Uitsluitend ter preventie van CyberSecurity verstoringen zijn de Stuwen (Stoney) en gemalen die bediend worden vanaf de Bedienplek Waterhuishouding vanuit de Bediencentrale Maasbracht, voorzien van een (vanuit BCM) op afstand bedienbare Noodstop.

Verder zijn er op de Objecten een of meerdere lokale Noodstoppen aanwezig.

2.6.3.1.5. IWP-informatiescherm

In de bedienruimte Scheepvaart staat nabij de Senior Werkplek een losstaande grootbeeld monitor opgesteld. Hierop wordt de informatie vanuit het IWP getoond, dat is de toepassing waarmee relevante informatie vanuit de waterhuishouding wordt verzameld. Het scherm toont deze informatie vanuit een centrale server, en kan ook op de Bedienplek Scheepvaart en Bedienplek Nautisch worden getoond door middel van een webapplicatie. Figuur 2-11 geeft een impressie van deze applicatie.

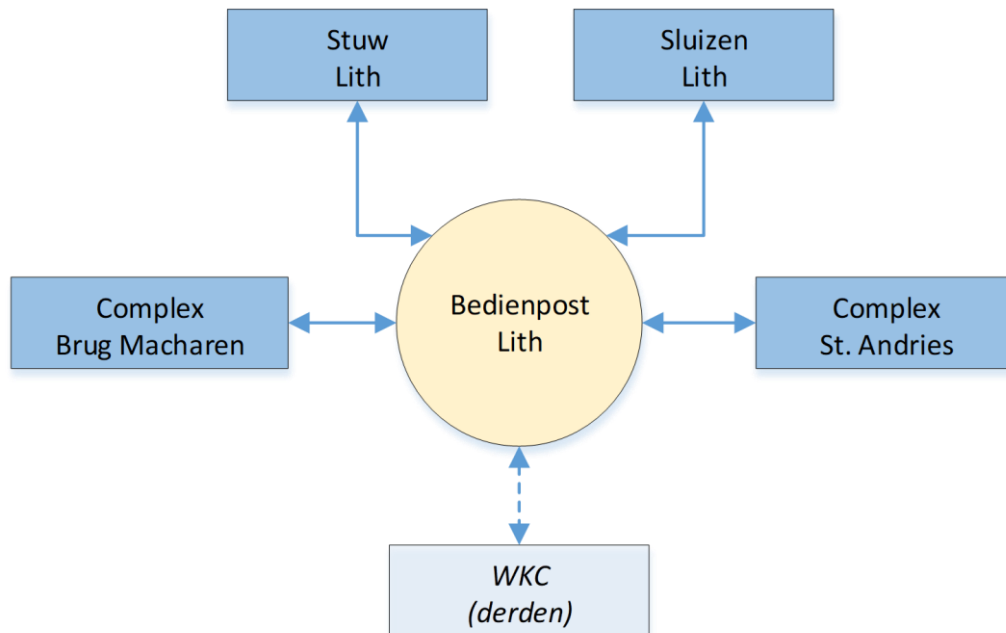


Figuur 2-11 Impressie IWP Overzichtsscherm Maas ZN

2.6.3.2. Bediening noordelijke objecten

2.6.3.2.1. Bedienpost Lith

Vanuit de Bedienpost Lith worden naast de lokaal gelegen Sluizen en Stuw ook de in de regio gelegen Complexen Sint Andries en Macharen bediend. Daarnaast is er een technische verbinding met de naastgelegen Waterkrachtcentrale (WKC) ten behoeve van de stuwregeling. Een schematisch overzicht van de bediende objecten vanuit Bedienpost Lith is weergegeven in Figuur 2-12.



Figuur 2-12 Schematisch overzicht Beheerobjecten bediend vanuit Bedienpost Lith

Bedienruimte

De bedienruimte is één ruimte, met daarin de volgende bedienplekken:

- S1 – Sluis Lith Noord & Zuid;
- S2 – Sluis Lith (Reserve);
- W1 – Stuw Lith (Waterhuishouding);
- A1 – Sluis Sint Andries;
- B1 – Brug Macharen.

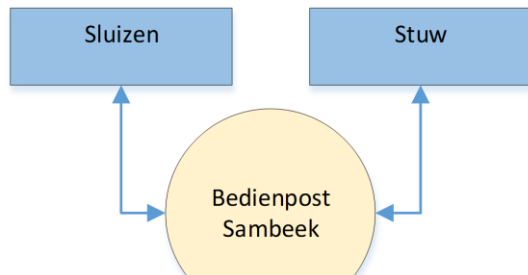
Bediening Brug Macharen

Brug Macharen met bijbehorende installaties zijn eigendom van de gemeente Oss en worden door hun (onderhoudsaannemer) onderhouden. RWS bedient de brug op afstand vanuit de bedienpost Lith.

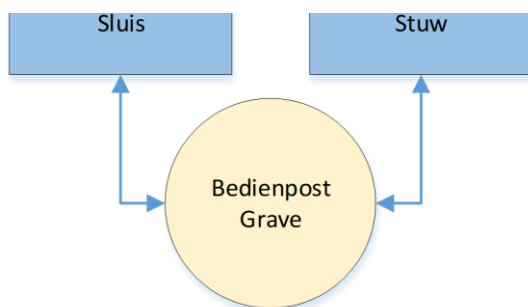
In hoofdlijnen is het bediensysteem in Lith t.b.v. bediening op afstand, de verbinding met Brug Macharen tot en met de aansluiting in Macharen in eigendom en beheer van RWS en onderdeel van MB2.0.

2.6.3.2.2. Bediening Sambeek, Grave en Wilhelminasluis

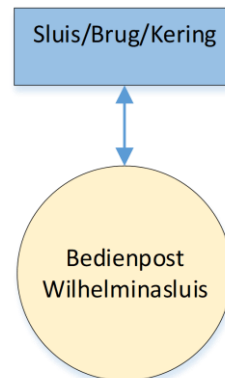
De Objecten van de Complexen Sambeek, Grave en Wilhelminasluis worden lokaal regulier bediend vanuit de bedienpost op de betreffende locatie. Schematische overzichten van de Objecten die bediend worden vanuit deze Complexen zijn weergegeven in Figuur 2-13, Figuur 2-14 en Figuur 2-15.



Figuur 2-15 Schematisch overzicht Beheerobjecten bediend vanuit bedienpost Sambeek



Figuur 2-14 Schematisch overzicht Beheerobjecten bediend vanuit bedienpost Grave



Figuur 2-13 Schematisch overzicht Beheerobjecten Wilhelminasluis

2.7. Ondersteunende systemen

Om het gebruik van het Systeem Maasobjecten mogelijk te maken zijn er veel ondersteunende systemen aanwezig. In de volgende paragrafen worden enkele van deze systemen toegelicht.

2.7.1. Waterbeheer Borgharen en Julianakanaal/Grensmaas

Rondom Borgharen is het waterbeheer complexer dan elders in het areaal. Aanvoer van de Maas uit België kan enorm fluctueren en er zijn diverse afvoer-/doorvoerstromen die elk hun eigen vereisten hebben.

Stuw Borgharen is het grootste regelorgaan en huisvest twee waterbeheerapplicaties: STURA en OBS. Deze applicaties hebben interactie met elkaar en draaien autonoom op een lokaal opgestelde Windows PC. Als back-up voorziening is lokaal ook een volledig operationeel ingerichte tweede PC beschikbaar die snel en eenvoudig handmatig aangezet en online gebracht kan worden bij uitval van de defecte reguliere PC.

1. STURA applicatie

Stuw Borgharen wordt voor peilhandhaving van de Maas autonoom bestuurd door een stuwregeling. De regelaar is ondergebracht in een Stuw Regel Applicatie (STURA). De applicatie berekent aan de hand van ingewonnen meetgegevens uit het LMW (Landelijk Meetnet Water) de gewenste klep- en schuifstanden voor de stuwopeningen van stuw Borgharen. Tevens stuurt de applicatie de nabij gelegen Vistrap en de Voedingsduiker Bosscherveld aan.

Naast het regelen van de stuwhoogte worden in het regelalgoritme ook pomp- en schutinstructies gegenereerd van de Complexen Born en Maasbracht ten behoeve van het Operationeel Beheer Systeem (OBS).

De automatische regeling kan altijd uitgeschakeld (overbrugd) worden, waarbij de objecten door VWM handmatig op een gewenste instelwaarde gezet kunnen worden.

2. Operationeel Beheer Systeem (OBS)

Het OBS wordt actief, in geval van een lage wateraanvoer vanuit België en dit is in de regel in de zomer. Het OBS is onderdeel van STURA en draait op dezelfde PC. Het OBS heeft de volgende taken:

- Het zorgt ervoor dat de stuwbesturing van stuw Borgharen een hoger peil aanhoudt om tijdens afvoerdalingen uit België een buffer te hebben;
- Het geeft bedienadviezen voor de pompgemalen bij sluiscomplex Born en sluiscomplex Maasbracht om de pompen efficiënt in te zetten voor peilhandhaving van het pand Born-Maasbracht t.b.v. scheepvaartverkeer;
- Het zorgt voor een gegarandeerde minimale waterafvoer naar de grensmaas t.b.v. borging hydrobiologie;
- Het zorgt voor aanpassing van de instelwaarden van de nabijgelegen Vistrap;
- Het zorgt voor aanpassing van de instelwaarden van de Voedingsduiker Bosscherveld t.b.v. een gegarandeerde minimaal waterafvoer naar de Zuid-Willemsvaart in België.

2.7.2. *Energievoorziening*

De energievoorziening van de Complexen wordt geleverd door de Netbeheerders. Vanaf de hoofdaansluiting is RWS verantwoordelijk voor de voedingsverdeling op de Complexen. Alle Complexen binnen het areaal van MB2.0 zijn voorzien van een noodstroomvoorziening, welke gebruikt kan worden indien de energievoorziening van de Netbeheerders wegvalt. De noodstroomvoorziening wordt beschreven in de volgende sub-paragraaf.

2.7.2.1. Noodstroomvoorziening

Noodstroomvoorzieningen hebben tot doel om in geval van uitval van de reguliere hoofdvoeding (netvoeding) de veilige en gecontroleerde afwikkeling van een bediening/beweging te garanderen en IA-systemen gecontroleerd af te sluiten. De twee verschillende typen noodstroomvoorzieningen worden hieronder toegelicht.

Statisch (UPS)

Dit betreft een ononderbroken batterijvoeding die gedurende een beperkte tijd (minuten/uren) een beperkt aantal vitale systemen voedt. Dit met als doel om een veilige situatie te creëren.

Alle vitale beheerobjecten zijn voorzien van een of meerdere UPS-systemen. Dit kan één 'groter' centraal opgesteld systeem zijn en/of meerdere 'kleinere' decentraal opgestelde systemen.

Roterend (Noodstroomaggregaat)

Dit betreft een noodstroomaggregaat (NSA) die gedurende langere periode (uren/dagen) de locatie van energie voorziet. Hierdoor is het mogelijk om de beweegbare beheerobjecten te blijven bedienen zolang er geen stroom beschikbaar is vanuit het net. Het kan zijn dat bedienregime aangepast wordt aan de reguliere situatie.

In Tabel 2.24 zijn de Complexen weergegeven welke zijn voorzien van een vast opgestelde NSA die alle Beheerobjecten op de locatie voedt.

Tabel 2.24 Overzicht Complexen met een vast opgestelde NSA

Ref.	Complex	Opmerking
1	Borgharen	
2	Born	
3	Maasbracht	Voedt ook Bediencentrale Maasbracht
4	Heel	Voedt ook Sluis* Linne
5	Belfeld	
6	Sambeek	
7	Grave	
8	Lith	
* Stuw Linne is voorzien van een externe NSA-aansluiting.		

Daarnaast hebben alle beweegbare Beheerobjecten een aansluitvoorziening voor het tijdelijk veilig aan- en afkoppelen (en in- en uitschakelen) van een externe mobiele roterende noodstroombestelling.

2.7.3. Audio, video en data logging

Bedienings-, besturings-, audio- en videogegevens worden lokaal opgeslagen.

In de BCM hebben Officiëren van Dienst (OvD) een bevoegdheid en mogelijkheid om audio- en videologging van de BCM en aangesloten Complexen tot maximaal 28 dagen terug te kunnen kijken. OvD's gebruiken hiervoor een vaste (KA) PC, die op dit moment in één van de kantoor/overlegkamers op de begane grond van de BCM staat.

De Complexen Sambeek, Grave en Lith (Macharen, Sint Andries en Wilhelminasluis inbegrepen) hebben een lokale registratie die ook alleen lokaal is terug te zien en te beluisteren door een OvD'er.

Datalogging (SCADA) is over een langere periode beschikbaar en kan door onderhoudspersoneel worden ingezien voor analysedoeleinden of ter ondersteuning van de OvD'er.

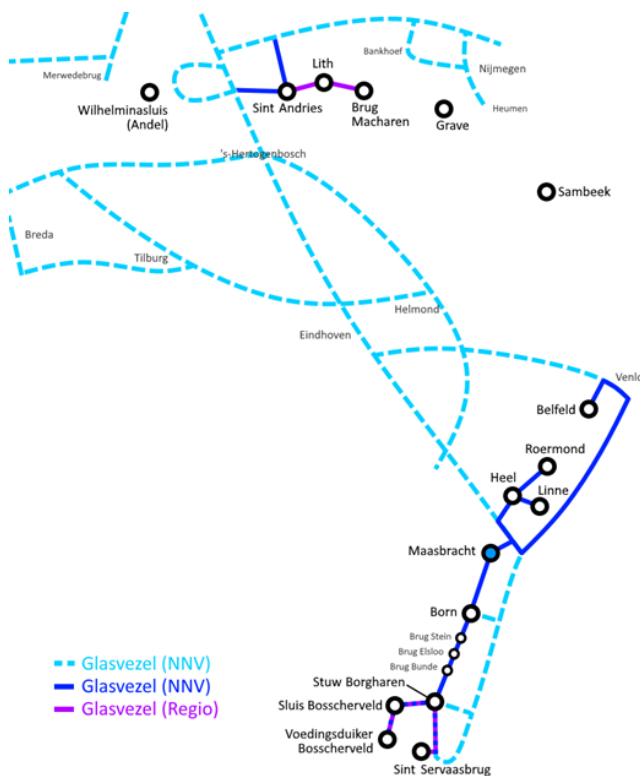
2.7.4. Transmissie-installatie, Nieuwe Netwerk Voorzieningen (NNV)

De Nieuwe Netwerk Voorziening (NNV) Rijkswaterstaat voorziet in een veilige en betrouwbare gegevensuitwisseling tussen de Bediencentrale(s) en Beheerobjecten via een eigen gesloten netwerkinfrastructuur. Dit NNV inclusief haar producten en diensten is volledig gespecificeerd via de [RD8] PDC Netwerken, Dienstencatalogus

en daaraan gelieerde specificaties zoals opgenomen binnen de [RD9] Aansluitvoorwaarden NNV. Een (Customer Edge) CE-router vormt altijd het scheidingsvlak tussen het NNV WAN en het ObjectLAN, waarachter direct de Access Point (AP) Switches zijn aangesloten. Bij een aantal Complexen is reeds een soort ObjectLAN aanwezig, echter bij een aantal Complexen ook niet.

De huidige infrastructuur is gevarieerd. De NNV-ruimtes en -kasten voldoen niet overal aan de gestelde eisen en specificaties zoals gesteld in de [RD9] Aansluitvoorwaarden NNV en [RD10] Projecteringsrichtlijnen RWS-datanetwerken (PRR). Redenen hiervoor zijn bijvoorbeeld ruimtegebrek of andere in het verleden gemaakte projectspecifieke afspraken. Niet alle Complexen zijn op een identieke manier ontsloten/aangesloten en sommige glasvezelverbindingen zijn aangelegd door en in beheer van de regio.

Figuur 2-16 toont de bestaande glasvezelinfrastructuur in het areaal. De gestippelde lichtblauwe lijn betreft het landelijke glasvezelnetwerk van RWS CIV, de doorgetrokken donkerblauwe lijn betreft het glasvezelnetwerk van RWS CIV dat specifieke is aangelegd voor bediening van de zuidelijke objecten vanuit de BCM en de paarse lijn betreft het glasvezelnetwerk van RWS regio voor de zuidelijk objecten.



Figuur 2-16 Impressie glasvezelinfrastructuur ZN

Complexen Sambeek, Grave, Lith en Wilhelminasluis (Andel) zijn via een ON2013 Huurlijnverbinding (OverheidsNetwerken 2013) aangesloten. Het betreft DSL-lijnen en IP VPN-lijnen, uitgevoerd in koper- en glasvezel en gehuurd van TELE2. Dit is niet weergegeven in Figuur 2-16.

Tabel 2.25 toont de huidige glasvezelnetwerkconfiguratie per Complex. Een uitgebreide rapportage van de huidige glasvezelinfrastructuur is beschreven in [RD11] MB2.0 Rapportage glasvezelnetwerk (WPK-0583).

Tabel 2.25 NNV-glasvezelnetwerkconfiguratie Complexen Systeem Maasobjecten

Ref.	Complexnaam	NNV	Opmerking
1	Complex Sint Servaasbrug	Ja*	Betreft een enkele glasaansluiting met Complex Stuw Borgharen (24 vezels)**. <i>Deze verbinding loopt vanaf Sint Servaasbrug ook door naar KWA-tunnel met een paar vezels in gebruik voor de KWA redundante ontsluiting</i>
2	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Ja*	Betreft een enkele glasaansluiting met Complex Stuw Borgharen (24 vezels). <i>Deze verbinding loopt via Sluis Bosscheveld.</i>
3	Complex Sluis Bosscheveld	Ja*	Betreft een enkele glasaansluiting met Complex Stuw Borgharen (48 vezels).
4	Complex Stuw Borgharen	Ja	Betreft een dubbel glasaansluiting op de NNV backbone.
5	Complex Born	Ja	Betreft een dubbele glasaansluiting op de NNV backbone.
6	Complex Maasbracht	Ja	Betreft een dubbele glasaansluiting op de NNV backbone. Routers staan in Complex Bediencentrale Maasbracht.
7	Complex Bediencentrale Maasbracht	Ja	Betreft een dubbele glasaansluiting op de NNV backbone.
8	Complex Heel	Ja	Betreft een enkelvoudige glasaansluiting op de NNV backbone.
9	Complex Retentiebekken Heel	Nee	Niet aangesloten. Geen bediening op afstand.
10	Complex Linne	Ja	Betreft een enkelvoudige glasaansluiting op de NNV backbone via Complex Heel. Verbinding Linne-Heel is niet NNV (regio).
11	Complex Roermond	Ja	Betreft een enkelvoudige glasaansluiting op de NNV backbone via Complex Heel. Verbinding Roermond-Heel is niet NNV (regio).
12	Complex Belfeld	Ja	Betreft een enkelvoudige glasaansluiting op de NNV backbone.
13	Complex Sambeek	Nee	Geen glasaansluiting op de NNV backbone. Wel twee ON2013 verbindingen met elk een router
14	Complex Grave	Nee	Geen glasaansluiting op de NNV backbone. Wel twee ON2013 verbindingen met elk een router
15	Complex Brug Macharen	Ja***	Geen glasaansluiting op de NNV backbone. Betreft een enkelvoudige glasaansluiting naar complex Lith, in beheer van de Regio
16	Complex Lith	Ja***	Geen glasaansluiting op de NNV backbone. Wel een enkele ON2013 verbinding

Ref.	Complexnaam	NNV	Opmerking
			Aanvullend enkelvoudige glasverbindingen naar Brug Macharen en Sint Andries ten behoeve van bediening op afstand, in beheer van Regio.
17	Complex Sint Andries	Ja / Ja***	Betreft een dubbele glasaansluiting op de NNV backbone. Betreft een enkelvoudige glasaansluiting naar Lith ten behoeve van bediening op afstand, in beheer van de Regio.
18	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Nee	Geen glasaansluiting op de NNV backbone. Wel een enkele ON2013 verbinding.
<p>* Betreft glasvezelverbindingen waarvan onbekend is of deze onder eigendom en beheer vallen van CIV of de Regio</p> <p>** Er is een traject gestart om deze glasvezelverbinding te vervangen</p> <p>*** Betreft een van TELE2 gehuurde glasvezelverbinding die niet in beheer is bij CIV: ON2013 Verbinding is aangelegd binnen de aanbesteding Overheidsnetwerken2013 (ON2013). Omvat binnen dit project koper en glas DSL-lijnen en IP VPN-lijnen.</p>			

2.7.5. Radarinstallatie

Binnen het Systeem Maasobjecten zijn op een aantal Complexen en langs de trajecten ook nog radarinstallaties aanwezig, maar deze worden nog maar beperkt gebruikt.

2.8. Beheer en onderhoud

De Objecten in het Systeem Maasobjecten zijn in de huidige situatie in het beheer van MB1.75.

3 Realisatiefase

Voorliggend hoofdstuk beschrijft het Systeem Maasobjecten gedurende de realisatiefase. Allereerst een beschrijving van de definitie voor de vernieuwing van het Systeem Maasobjecten en bijbehorende project demarcatie. Gevolgd door de maakbaarheidsstrategie met projectfasering en de ombouwfilosofie met betrekking tot de bediencentrales. Verder worden de overige kaders en richtlijnen benoemd die van toepassing zijn op het werk en de uitvoeringsstrategie.

Het werk dient op dusdanige wijze uitgevoerd te worden zodat er geen onderbreking is van de normale gang van zaken van Systeem Maasobjecten. Dat betekent dat RWS onder andere in staat is om waterkwaliteit, -kwantiteit en -veiligheid te waarborgen en dat scheepvaartverkeer over de Maas (tijdelijk per complex beperkt) doorgang kan vinden tijdens de realisatiefase.

3.1. Vernieuwing (definitie)

Het Systeem Maasobjecten wordt vernieuwd. Dit betekent dat systeemdelen worden vernieuwd, aangepast en/of verwijderd. Dit kan gelden voor gehele installaties, bouwdelen of elementen, maar ook voor (onder)delen daarvan, wat samengaat met een gedegen ontwerpproces. Daarbij geldt dat sprake is van een integrale benadering. Dit betekent dat er naast E-, W- of IA-aspecten ook civieltechnische, staalbouwkundige en bouwkundige disciplines een rol spelen.

De huidige functies van het systeem blijven ongewijzigd. In de basis wijzigen de functionaliteiten van het systeem niet, behalve als dit nodig is om te kunnen voldoen aan actuele kaders en richtlijnen en/of specifieke zaken die middels klanteisen door stakeholders zijn ingebracht en gehonoreerd. De prestaties van het systeem, ook wat betreft beschikbaarheid, dienen minimaal hetzelfde of beter te zijn dan waar ze in de huidige situatie ook voor zijn ontworpen. Deze prestatie eisen worden nu niet altijd gehaald vanwege einde levensduur, achterstallig onderhoud en bijbehorende storingen, maar dit moet middels deze Vernieuwingsopgave weer op niveau gebracht worden.

Doel van het project MB2.0 is:

Het borgen, nu en op termijn, van het dagelijks functioneren en presteren van het areaal in de Maas van de dienst Zuid-Nederland met de focus op het E&W (Elektrotechniek en Werktuigbouwkunde) en IA (Industriële Automatisering) aspect door vernieuwing (vervanging en/of renovatie) met aansluitend onderhoud van (onderdelen van) de betreffende complexen en objecten van het betreffende areaal.

Om het beoogd resultaat te bereiken zijn de volgende Portfoliedoelstellingen voor de ROK Vernieuwen MB2.0 bepaald:

- Borgen dat de objecten binnen de opgave worden gerenoveerd of vervangen waarbij de benodigde kwaliteit en veiligheid van het areaal is geborgd;
- Het voor medewerkers, (vaar)weggebruikers en de omgeving veilig uitvoeren van de werkzaamheden;
- Voorspelbaar beheer en onderhoud met optimale betrouwbaarheid en beschikbaarheid van het areaal;

- Het realiseren van de opgave door middel van een optimale (keten)samenwerkingsaanpak;
- Het uitvoeren van de opgave volgens onderstaande, uit de topdoelstellingen van de Vernieuwingsopgave RWS afgeleide, doelstellingen:
 - Efficiënter en sneller de werkzaamheden verrichten en uitvoeren;
 - Efficiënter en slimmer omgaan met de beschikbare capaciteit van betrokken partijen;
 - Beheerst omgaan met de beschikbare financiële middelen en indirecte kosten, zodat de opgave betaalbaar is.

Voor de Vernieuwingsscope is een maatregelenlijst samengesteld die de scope van de werkzaamheden beschrijft. Deze maatregelenlijst is tot stand gekomen vanuit verschillende informatiebronnen, waaronder de huidige en gewenste staat van het areaal op techniekgebied (de nulsituatie en conditionerende onderzoeken), op veiligheid (onderzoek integrale veiligheid) en vanuit de visies van stakeholders (KES, visie Regio, visie VWM). Daarbij wordt rekening gehouden met raakvlakken en eisen (o.a. machineveiligheid, ARBO-veiligheid en bouwblokken CIV) en toekomstige ontwikkelingen (o.a. duurzaamheid en datagedreven assetmanagement). De maatregelenlijst is als bijlage H bij deze Systeemdefinitie gevoegd.

Bij het opstellen van de maatregelenlijst zijn op hoofdlijnen zes type werkzaamheden te onderscheiden:

- vervangen en/of aanpassen van installaties en daarbij te voldoen aan wettelijke eisen, kaders, richtlijnen en standaarden als gevolg van einde levensduur en/of niet voldoen aan wet-/regelgeving en eisen (inclusief de benodigde civiel, staal en bouwkundige aanpassingen behorende binnen de grenzen van de machine);
- vervanging van de bedienings- en besturingsdelen van de objecten als gevolg van einde levensduur, het niet voldoen aan eisen en het standaardiseren van de Industriële Automatisering;
- vervanging bedieningssysteem bediening centrale Maasbracht als gevolg van einde levensduur systemen, het niet voldoen aan eisen en het (verder) uniformeren van de bediening inclusief het implementeren en integreren van de IA-Bouwblokken;
- realiseren bediening op afstand noordelijke objecten;
- realiseren van Fallback Bediening centrale en tijdelijke Ombouw Bediening centrale;
- realiseren duurzaamheidsmaatregelen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen aanbrengen, aanpassen, handhaven, moderniseren, reviseren, vernieuwen en verwijderen en de definitie van ze begrippen zijn opgenomen in Begrippen- en Afkortingenlijst [RD25].

In de totstandkoming van het maatregelenlijst is een aanpak met vier stappen doorlopen, zoals weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 3-1 Stappen aanpak maatregelenlijst

Voor het komen tot een complete maatregelenlijst is daarbij gekeken naar maatregelen die direct te koppelen zijn aan bestaande onderdelen uit het areaal (decompositiemaatregelen) en aanvullende maatregelen om invulling te kunnen geven aan nadere eisen, projectdoelstellingen en overkoepelende maatregelen over

alle complexen heen (niet-decompositiemaatregelen). Daarbij is onderstaand proces doorlopen:

- op basis van de huidige technische staat van het areaal (einde levensduur) en de geldende wetgeving zijn maatregelen opgesteld en gekoppeld aan het huidige areaal, de zogenoemde decompositiemaatregelen;
- deze maatregelen zijn aangevuld/gecorrigeerd aan de hand van o.a. de veiligheidsbeoordelingen en overige richtlijnen en kaders;
- voor maatregelen die voortkomen uit onderzoeken e.d. die niet gekoppeld kunnen worden aan de bestaande decompositie van het areaal, omdat het respectievelijke object of element in het huidige areaal niet aanwezig is, zijn nieuwe maatregelen aan de scope toegevoegd. Dit zijn o.a. maatregelen in het kader van uniformering en standaardisering van het areaal en in het kader van duurzaamheid en maakbaarheid. Dit zijn de zogenoemde niet-decompositiemaatregelen. Ook maatregelen die over alle complexen heen vallen behoren tot deze categorie van niet-decompositiemaatregelen;
- de maatregelenlijst is vervolgens gecontroleerd en aangevuld op basis van o.a. klanteisen en integraliteitscontroles.

De concept Maatregelenlijst voor het hele Systeem Maasobjecten van de Vernieuwingsopgave MB2.0 is toegevoegd als bijlage H. Per Nadere Overeenkomst (NOK) wordt een extract gemaakt van deze maatregelen en geactualiseerd voor het complex in de betreffende NOK. In de Doorgrondingsfase wordt deze lijst door ON gecontroleerd, aangepast en aangevuld om te komen tot een definitieve Maatregelenlijst per complex voor de uitvoeringsfase, zie ook paragraaf 3.7 Ontwerp- en testproces.

3.2. Project demarcatie

Binnen het areaal van het Systeem Maasobjecten spelen meerdere projecten, waaronder de opgave MB2.0. Daarnaast zijn er verschillende clusters verantwoordelijk voor het beheer van Objecten binnen het Systeem Maasobjecten, waarbij het MB2.0 valt binnen het cluster ZN B Bediening en Besturing Vaarwegobjecten Maas. De opgave MB2.0 is weer opgedeeld in meerdere projecten/contracten. Alle verschillende clusters en scopes zijn toegewezen in de demarcatie van het project. [RD12] Addendum demarcatie Maasobjecten geeft inzicht in de exacte demarcatie van de uit te voeren werkzaamheden binnen dit project.

Voor de demarcatie van variabel onderhoud is een onderscheid gemaakt tussen Stuwen en andere Objecttypen. De vernieuwing van Stuwen valt onder de verantwoordelijkheid van project GRONST, met uitzondering van benodigdheden voor bediening op afstand, realisatie ObjectLAN en integratie bouwblokken, dit is onderdeel van voorliggende Vernieuwingsopgave MB2.0. De exacte demarcatie Stuwen is weergegeven in [RD13] Addendum demarcatie Maasobjecten variabel onderhoud.

De opgave MB2.0 omvat naast deze ROK nog de volgende andere raakvlakprojecten (contracten):

- Aanleggen glasvezel Maasobjecten
Vooruitlopend op de vernieuwingsopgave wordt de glasvezelinfrastructuur van RWS uitgebreid om de objecten redundant te ontsluiten. Deze werkzaamheden dienen voorafgaand aan de vernieuwingsopgave gereed te zijn.
- MB1.75
Het meerjarig in stand houden, monitoren en informeren over de toestand

van bediening op afstand vanuit de Bediencentrale Maasbracht en hieraan gerelateerde decentrale bedieningen.

- GRONST
Vernieuwen van de stuwen met focus op IA, E en WTB.

De demarcatie tussen projecten Aanleggen glasvezel Maasobjecten en ROK Vernieuwing is weergegeven in [RD15] MB2.0 Rapport Demarcatie Glasvezel+WAN. De werkzaamheden voor het uitbreiden van het NNV backbone glasvezelnetwerk voor project MB2.0 zijn onder te verdelen in twee elementen:

1. fysiek aanleggen van de glasvezelinfrastructuur ("kabels in de grond") vanaf het bestaande RWS-glasvezelnetwerk naar de complexen, het realiseren van glasvezelkabelputten tussen de terreingrens en het gebouw van de complexen en het afmonteren van de binnenkomende kabels in deze putten. Dit element wordt uitgevoerd binnen het glasvezelcontract. Indien een Complex nog geen bestaande verbinding met de NNV backbone heeft, dient de glasvezelverbinding aangebracht te zijn voordat het betreffende Complex vernieuwd wordt;
2. het plaatsen van transmissiekasten (SPK/CEK) op complexen, het plaatsen van glasboxen en WAN apparatuur (CE-routers), en het aansluiten in deze kasten en op de glasvezelputten. Dit element wordt uitgevoerd binnen voorliggende Vernieuwingsopgave MB2.0.

Daarnaast is er ook een demarcatie tussen het project MB1.75 en MB2.0. MB1.75 is momenteel verantwoordelijk voor de volledige exploitatie en het onderhoud van alle beweegbare onderdelen zoals aangegeven in [RD12] Addendum demarcatie Maasobjecten. Het huidige onderhoud van onder andere de bediencentrale en de decentrale bedieningen gaat bij de start van de NOK Onderhoud over van MB1.75 naar MB2.0.

De project demarcatie tussen GRONST en MB2.0 is als volgt. De stuwen worden binnen het project GRONST vernieuwd met een focus op IA, E en WTB. Binnen Vernieuwen bediening en besturing Maasobjecten wordt de bediening op afstand vernieuwd alsmede de integratie en implementatie van de bouwblokken RNSS (met de functie van een processtop), audio en video. Het onderhoud van de stuwen voor en na de vernieuwing van GRONST is onderdeel van Vernieuwen bediening en besturing Maasobjecten.

3.3. Maakbaarheidsstrategie

Om de haalbaarheid van de doorlooptijd van de Vernieuwingsopgave te controleren is een maakbaarheidsplanning opgesteld. Deze maakbaarheidsplanning is toegevoegd als [RD18] in ROK Bijlage 3, Bijlage D Maakbaarheidsplanning. De planning is opgesteld om de doorlooptijd te controleren en geeft daarmee een beeld van een mogelijke volgorde van de uitvoering van de werkzaamheden. Het document is informatief en de opdrachtnemer dient conform de eisen uit de Raamovereenkomst een portfolioplanning vorm te geven die aangeboden wordt aan Opdrachtgever.

De filosofie van de maakbaarheidsplanning is dat de complexen van het Systeem Maasobjecten één-voor-één worden vernieuwd, middels Nadere Overeenkomsten (NOK) die binnen de Raamovereenkomst (ROK) in opdracht worden gegeven. Door in de maakbaarheidsplanning uit te gaan van één-voor-één vernieuwen wordt de maximale doorlooptijd gesimuleerd. Er zijn veel aspecten die de uiteindelijke volgorde en aanpak van de vernieuwing/ombouw bepalen. De volgorde van het ombouwen van de Complexen wordt in samenspraak tussen opdrachtnemer en RWS bepaald en vervolgens door Opdrachtnemer uitgewerkt.

Voor de planning van de werkzaamheden aan de Complexen van het Systeem Maasobjecten zijn er verschillende uitgangspunten waar rekening mee gehouden moet worden en die ook in de informatie maakbaarheidsplanning zijn mee genomen. Deze uitgangspunten en/of eisen zijn ook opgenomen in [RD18] in ROK Bijlage 3, Bijlage D Maakbaarheidsplanning.

De vernieuwing per object omvat ook de vernieuwing van de bediening op afstand van het object. Conform de huidige situatie, worden de niet-vernieuwde objecten vanuit de BCM bediend, totdat een object van een complex uit bedrijf gaat voor de vernieuwing. Na de vernieuwing inclusief realisatie van de nieuwe IA- en bediensystemen vindt de bediening plaats vanuit de Ombouw Bediencentrale, zie paragraaf 3.4 voor een nadere uitleg.

Voor aanvang van werkzaamheden dient ON in overleg met OG met verschillende partijen afstemming te zoeken, zowel interne RWS als externe stakeholders. Dit betreft onder andere afstemming over en met (niet limitatieve lijst):

- de planning van de werkzaamheden aan de stuwen met GRONST;
- de werkzaamheden aan hoogwaterkeringen met de waterschappen;
- de werkzaamheden aan bruggen met de betreffend gemeente en wegbeheerder;
- algemeen plannings met VWM en de regio (o.a. bij sluis Grave rekening houden met niet gelijktijdig stremmen Sluis Weurt / Heumen (andere vernieuwingsproject) om lange omvaarroutes te voorkomen).

Waterhuishouding

Waterhuishouding heeft hoofdprioriteit en dient ook gedurende de realisatiefase te allen tijde gegarandeerd te blijven, al dan niet met te nemen aanvullende (tijdelijke) maatregelen. Waterhuishouding betreft het waarborgen van de waterkwaliteit, -kwantiteit en -veiligheid. Waterhuishouding gaat voor op het faciliteren van de vaarweg met scheepvaartgebruikers.

3.3.1. Minder hinder en bereikbaarheid

Tijdens de realisatiefase dient er minimale hinder te zijn voor alle gebruikers, bijvoorbeeld scheepvaartverkeer, landverkeer, omwonenden en passanten. Hiervoor moeten mogelijk tijdelijke maatregelen worden getroffen.

Tijdelijke maatregelen aan de Objecten van het systeem worden stapsgewijs of geclusterd uitgevoerd. De aanpak wordt voor uitvoering met omgevingspartijen besproken en afgestemd.

Documenten over minder hinder zijn opgesteld door WPK Minder Hinder. Deze documenten betreffen [RD16] Minder Hinder Communicatieplan en [RD17] Minder Hinder Analyse.

Door het uit bedrijf nemen van (delen van) Complexen, Objecten en/of installaties kunnen functies wel beschikbaar blijven, maar tijdelijk met verminderde prestaties functioneren. In het geval van een sluiscomplex met meerdere sluiskolken, zal er altijd minimaal één sluiskolk beschikbaar blijven voor het vaarverkeer. De vaarweg blijft in dat geval dus open, maar de schut-/wachttijden kunnen hoger zijn dan gebruikelijk.

3.3.2. Stikstof/duurzaamheid

Natura 2000 gebieden in de omgeving van het Systeem Maasobjecten en de stikstofdecompositie hebben invloed op de uitvoerbaarheid.

Een projectspecifiek advies voor stikstof is opgenomen in [RD29] Advies Stikstof Maasbracht. De werkzaamheden binnen het project MB2.0 worden, met uitzondering van de aanleg van glasvezelkabels, gezien als onderhoud.

Daarnaast zijn in het rapport [RD30] MB2.0 Rapport stikstofuitgangspunten verschillende uitgangspunten opgenomen met betrekking tot stikstof.

Aandachtspunten voor MB2.0 zijn:

- Geen verlenging van de levensduur van het gehele object;
- Geen nieuwe/extra functie;
- Geen capaciteitsuitbreiding;
- Geen extra ruimtebeslag.

Voor duurzaamheid wordt in [RD31] MB2.0 Herijking duurzaamheid VenR-scope een overzicht gegeven van de ambities en opgave voor duurzaamheid binnen het project MB2.0.

3.3.3. Droogzetvoorzieningen

RWS is eigenaar van de ter beschikking te stellen droogzetmiddelen en blijft verantwoordelijk voor het keuren en onderhouden van deze middelen. Omdat het een arbeidsmiddel betreft, moet het droogzetmiddel aanwezig en veilig te gebruiken zijn. Er zijn droogzetvoorzieningen beschikbaar die specifiek voor bepaalde Objecten zijn, maar er zijn ook droogzetvoorzieningen die inzetbaar zijn voor meerdere identieke Objecten. Het is ook mogelijk dat er nog nieuwe droogzetvoorzieningen gemaakt moeten worden om de gewenste uitvoeringsstrategie te kunnen volgen.

3.4. Bediening

De bediening van het Systeem Maasobjecten, ook tijdens realisatie, omvat drie verschillende bediencentrales. Dit betreft de vernieuwing van de Bediencentrale Maasbracht (BCM) en de realisatie van een Fallback Bediencentrale en een tijdelijke Ombouw Bediencentrale. Deze verschillende bediencentrales worden in de onderstaande paragrafen toegelicht.

3.4.1. Bediencentrale Maasbracht

De bediening van het gehele Systeem Maasobjecten inclusief noordelijke objecten wordt in de Vernieuwingsopgave gecentraliseerd naar de Bediencentrale Maasbracht. Hiervoor wordt de Bediencentrale Maasbracht vernieuwd en aangepast. De indeling van de bedienruimten wijzigt en de bedienplekken worden vernieuwd. In het ontwerpproces wordt eerst een ontwerp gemaakt van de nieuwe bedienplekken en de indeling van de BCM in de toekomst. Dit is een uitwerking van de functionaliteit die al opgenomen is in rapport Bedienvisie VWM en indeling BCM en werkplekken [RD6]. Het ontwerp met inrichting van werkplekken en BCM dient in samenspraak met een vertegenwoordiging van VWM en hun bedienaars opgesteld te worden. Daarna wordt dit nieuwe concept ook vertaald naar een ontwerp van de

Fallback en Ombouw Bediencentrales. Deze worden al eerder, aan het begin van Realisatiefase van de vernieuwingsopgave, gerealiseerd.

In voorgaande paragrafen is al beschreven dat de objecten na elkaar worden vernieuwd en bediening vanuit de BCM dus stapsgewijs uit bedrijf genomen worden en per object overgeheveld wordt naar de Ombouw Bediencentrale. Pas als alle huidige BCM bedienplekken uit bedrijf zijn genomen en al haar VWM bedienaars vanuit de Ombouw Bediencentrale bedienen, wordt de BCM omgebouwd naar de nieuwe situatie. En vervolgens wordt de afstandsbediening van alle complexen terug gebracht naar de BCM.

3.4.2. *Fallback Bediencentrale*

In de planfase is het besluit genomen om voor de eindsituatie een Fallback Bediencentrale in te richten, die gebuikt kan worden back-up indien de centrale bediening vanuit de BCM uitvalt (zie ook OPG-0009). De Fallback Bediencentrale wordt gehuisvest in het bestaande kantoorpand van RWS steunpunt Venlo. De aanpassing van het ruimtes in het pand voor centrale afstandsbediening en de inrichting met bediensystemen wordt door ON als onderdeel van de Vernieuwingsopgave uitgevoerd.

De Fallback Bediencentrale wordt aan het begin van de Realisatiefase ingericht, zodat deze voor bediening van vernieuwde objecten ook al beschikbaar is als back-up van de Ombouw Bediencentrale (mocht deze (langdurig) buiten bedrijf zijn). Voor de niet-vernieuwde objecten zijn tijdens de Realisatiefase nog de huidige lokale en decentrale bediening beschikbaar, maar die zijn niet geschikt voor bediening van vernieuwde objecten.

De Fallback Bediencentrale wordt met een kleiner aantal werkplekken uitgerust dan de BCM. Dit is toereikend voor het tijdelijk gebruik als back-up en afdoende om het waterpeil te kunnen beheersen en de vaarweg open te houden (wel met langere wachttijden voor schepen). In de Fallback Bediencentrale bevinden zich ook geschieden bedienruimtes voor scheepvaart en het Nautisch Centrum. Daarnaast is een vergader-/crisisruimte beschikbaar en enkele kantoor werkplekken voor onder andere een senior operator.

In de eindsituatie is er in het Systeem Maasobjecten geen Lokale Reguliere Bediening meer aanwezig. De huidige lokale, reguliere bediening op een complex wordt ontmanteld tijdens de realisatie na een succesvolle ingebruikname van de bediening van alle objecten vanaf de Ombouw Bediencentrale (of direct in de vernieuwde BCM). Wel blijft noodbediening door bevoegd onderhoudspersoneel (in overleg met VWM) beschikbaar, zie 4.5.2.

3.4.3. *Ombouw Bediencentrale*

De huidige Bediencentrale Maasbracht (BCM) wordt vernieuwd. De bedienaars dienen altijd een veilige bedienplek hebben, waar ze niet afgeleid worden door bijvoorbeeld werkzaamheden. Dit betekent dat er niet, of alleen na afstemming en met beperkte overlast, gewerkt worden mag worden in een operationele bedienruimte. Doordat de Objecten gefaseerd worden vernieuwd, is er een periode waarin zowel huidige bediensystemen als nieuwe bediensystemen aanwezig zijn. Deze systemen dienen niet in dezelfde bedienruimte geplaatst te zijn, om te

voorkomen dat operators zich vergissen bij het gebruik van twee verschillende bediensystemen. Vanwege deze twee redenen is een tweede bedienlocatie nodig van waaruit tijdens de Realisatiefase bediend kan worden. Deze bedienlocatie wordt de Ombouw Bediencentrale genoemd.

Aan het begin van de Realisatiefase wordt de Ombouw Bediencentrale gerealiseerd, zodat daar direct de bedienplekken beschikbaar zijn om de vernieuwde objecten te kunnen bedienen. Het ombouwen van Objecten vindt achtereenvolgens plaats, en daarmee ook de ingebruikname van de vernieuwde installaties inclusief bediening. Het ombouwen vindt per Object plaats, dus er zal bijvoorbeeld één sluiskolk per keer omgebouwd worden. Wanneer de werkzaamheden aan deze sluiskolk afgerond zijn, wordt de vernieuwde bediening van deze sluiskolk in bedrijf genomen vanaf een bedienplek in de Ombouw Bediencentrale (of later direct in de vernieuwde BCM). De overige sluiskolken op hetzelfde Complex zullen dan nog vanaf de oude bedienplek bediend worden.

In het huidige planningsvoorstel worden eerst alle zuidelijke objecten vernieuwd en gaat deze bediening tijdelijk over naar de Ombouw Bediencentrale. Hierna kan dan BCM opnieuw worden ingericht met het vernieuwd bediensystemen. Na inbedrijfname van de BCM kan de Ombouw Bediencentrale worden ontmanteld. In de Ombouw Bediencentrale zijn dan alleen bedienplekken voor de zuidelijk objecten en eventueel een eerste noordelijk object als dit parallel met de BCM vernieuwd wordt.

3.5. Kaders en richtlijnen

In de realisatiefase worden de Beheerobjecten aangepast om te voldoen aan de vigerende kaders en richtlijnen. Gezien de looptijd van het project zal er niet één versie vastgesteld worden, maar zullen steeds de vigerende versies van de betreffende kaders en richtlijnen gebruikt worden. Om hieraan te kunnen voldoen, moeten verschillende aspecten aangepast worden. In de volgende paragrafen worden deze onderdelen toegelicht.

3.5.1. Landelijke brug- en sluisstandaard (LBS)

Het Systeem Maasobjecten wordt vernieuwd conform de LBS behoudens projectspecifieke keuzes of afwijkingen. Hiervoor zal steeds de vigerende versie van de LBS gebruikt worden.

3.5.2. Basisspecificaties

Als uitgangspunt voor verschillende onderdelen worden basisspecificaties (BS) gebruikt. De volgende basisspecificaties worden gebruikt:

- BS Rijkswatersysteem
- BS Beweegbare Brug
- BS Schutsluis
- BS Gebouw
- BS Elektrische Installatie (BSEI)
- BS Energievoorziening
- BS Aspect Cybersecurity
- BS Remming- en Geleidewerk
- BS IV-Netwerk

- BS Object Data Services (ODS) Datacollector

Niet alle basisspecificaties zijn geheel of overal van toepassing. Voor het opstellen van de Vraagspecificatie van de eerste NOK wordt generiek een analyse gemaakt welke (delen van) Basisspecificaties op de objecttypen van toepassing zijn en die voor het alle complexen / Nader Overeenkomsten (NOK) van toepassing zijn. En per complex/NOK wordt vervolgens nog een nadere selectie gemaakt en/of worden objectspecifieke afwijkingen in kaart gebracht.

3.5.3. *Machineveiligheid (CE-markering)*

Het project Maasbracht 2.0 (MB2.0) heeft als doel om middels een Vernieuwingsopgave het areaal weer robuust en toekomstbestendig te maken voor de komende jaren. Naast de Vernieuwing moeten de machines in het areaal ook gaan voldoen aan de huidige wet- en regelgeving ten aanzien van Machineveiligheid. Alle machines in de bruggen, sluizen en stuwen dienen bij oplevering voorzien te zijn van een CE-markering conform de nieuwe Machineverordening (Verordening (EU) 2023/1230). Hoe RWS voor project MB2.0 met Machineveiligheid omgaat is vastgelegd in diverse RWS-kaders, de Landelijke Bruggen en Sluizenstandaard (LBS) en het Machineveiligheidsplan (MVP). In dit MVP zijn de stappen vastgelegd die doorlopen moeten worden om uiteindelijk de CE-markering te kunnen aanbrengen.

3.5.4. *Cybersecurity*

Het Systeem Maasobjecten dient te voldoen aan de geldende Cybersecurity implementatierichtlijn CSIR. Hiervoor zal steeds de vigerende versie van de CSIR gebruikt worden. De informatie voor toepassing van Cybersecurity binnen het Systeem Maasobjecten wordt later opgehaald.

3.5.5. *Data Gedreven Asset Management*

Voor Data Gedreven Asset Management (DGAM) wordt met name het proces uitgewerkt. De technische DGAM-oplossingen worden tijdens doorgrondings- en ontwerpfase van (met name de eerste) NOK's uitgewerkt. De proceseisen worden opgesteld vanuit HWP Concretiseren Visie Regio.

3.6. **Standaardisatie IA**

3.6.1. *Modulaire Technische Architectuur IA*

Landelijk heeft RWS besloten dat de Modulaire Technische Architectuur IA (MTA-IA) toegepast dient te worden voor Vernieuwingsprojecten. MTA-IA is onderdeel van de zogenoemde verandering 'Standaardiseren van IA'. Het hanteren van technische architecturen waarmee IA-oplossingen worden gerealiseerd die modulair van opzet zijn, stelt RWS in staat om controle te houden over de toenemende afhankelijkheid van complexiteit van IA. Een uitleg over de Modulaire Technische Architectuur is te vinden in [RD20] Toelichting Modulaire Technische Architectuur IA. De specifieke toepassing van de MTA-IA op MB2.0 is in een eerste versie uitgewerkt in

Systeemontwerp IA Maasobjecten [RD26] en wordt door ON in samenwerking met OG en beheerder van de MTA-IA nader uitgewerkt.

De MTA IA wordt toegepast op beide systemen die in de Maasobjecten voorkomen: het Hoofdwatersysteem (HWS) met onder ander stuwen, vistrappen, gemalen en doorlaatwerken en het Hoofdvaarwegennet (HWVN) met sluizen en beweegbare bruggen. Bij het toepassen van de architectuur dienen de ketens voor bediening en besturing van de waterhuishoudingobjecten van HWS en scheepvaartobjecten van HWVN als onafhankelijke ketens te worden uitgevoerd. Dit om ervoor te zorgen dat verstoring in de bediening en IA keten van scheepvaartobjecten niet leidt tot verstoring bij waterhuishoudingobjecten en vice versa. Dit sluit ook aan bij de project demarcatie dat de werkzaamheden aan de stuwen inclusief hun besturing wordt uitgevoerd door het project GRONST en dat er in de BCM gescheiden bedienruimtes zijn voor scheepvaart en Nautisch Centrum met waterhuishouding.

3.6.2. Toepassing IA Bouwblokken

Rijkswaterstaat past sinds enkele jaren een 'Sourcing strategie voor de Industriële Automatisering van bedienbare beheerobjecten' toe bij aanleg van nieuwe beheerobjecten en bij grootschalige vernieuwing van bestaande beheerobjecten. Deze strategie houdt in dat Rijkswaterstaat een deel van de ontwerpstappen en specificaties voorschrijft en dat marktpartijen gestandaardiseerde 'IA Bouwblokken' moeten toepassen.

Vanuit deze IA-sourcingstrategie is gekozen om - binnen de vernieuwingsscope van het werk - de volgende vijf IA Bouwblokken toe te passen:

- Routeerbaar Noodstop Systeem (RNSS);
- Uniforme Werkplek Nautisch (UWN);
- Audio (A);
- Video (V);
- Object Data Services (ODS).

In [RD19] Procesbeschrijving integratie bouwblokken staat beschreven welke documentatie wordt aangeleverd per bouwblok door CIV en de exacte demarcatie van wie wat doet en levert per bouwblok. De IA Bouwblokken zijn een directielevering via RWS CIV op basis van de bestelling die ON-Vernieuwingsopgave plaatst.

Verder wordt er binnen het project Object LAN en WAN-locatieontsluiting voor aansluiting op het NNV-glasvezelnetwerk toegepast. Dit zijn geen bouwblokken, maar PDC-leveringen van de ZHP Outsourcingpartner PDC-netwerken van CIV.

Bouwblok 3BB wordt niet toegepast voor de beweegbare bruggen in het Systeem Maasobjecten op basis van de onderbouwing uit OPG-0022 in bijlage A. Binnen het project wordt wel een blauwdruk opgesteld voor een standaard en uniforme opbouw van het besturingssysteem conform de MTA-IA (zie paragraaf 3.6.1 voor toelichting) en de LBS voor de Bediening en Besturing van Sluiskolken, Bruggen, Gemalen, Doorlaatwerk en Stuwen in het Systeem Maasobjecten.

Daarnaast wordt het Uniform Koppelvlak Verkeerscentrale (UKVC) toegepast binnen het project. UKVC is een interfacespecificatie voor het verbinden van te bedienen objecten als sluizen, bruggen en stuwen met een verkeerscentrale (bediencentrale/bedienpost).

3.6.3. *Synthesis Based Engineering*

Synthesis Based Engineering (SBE) is een modelgebaseerde systems engineering methode voor het ontwerpen van besturingen en het vastleggen van de functionaliteit. Hierbij wordt een 'plantmodel' gemaakt van het dynamische gedrag van onderdelen van het te besturen object en de mogelijke toestanden van die onderdelen. Daarnaast wordt er een 'eisenmodel' gemaakt, welke de eisen bevat die bepalen onder welke voorwaarden binnen de dynamische onderdelen al dan niet een bepaalde toestandsverandering plaats mag vinden. Door OG worden per objecten SBE-modellen opgesteld en aangeleverd aan ON die tezamen met het ontwerp als input dient voor de software ontwikkeling door ON. Een beschrijving van de implementatie van Synthesis Based Engineering is te vinden in [RD21] Implementatie Synthesis Based Engineering (SBE).

3.7. **Ontwerp- en testproces**

In deze vernieuwingsopgave MB2.0 wordt in de basis per Nadere Overeenkomst (NOK) Object voor de complexen het reguliere ontwerp- en testproces gevolgd zoals omschreven in de Raamovereenkomst (ROK) en meer specifiek in de Vraagspecificatie van NOK Object. Dit proces en de bijbehorende producten zijn gebaseerd op de J-STD-016. In de titel staat specifiek IA benoemd, maar deze werkwijze wordt doorgetrokken naar het gehele ontwerp van MB2.0 inclusief E, WTB en waar relevant/toepasbaar op bouwkundige en civiele delen. Aanvullend op het regulier ontwerpproces wordt voor uniformering en standaardisatie gebruik gemaakt van het Centraal en Uniform Systeemontwerp en het Ontwerpboek, die in eerste versies opgesteld worden binnen de eerste NOK, zie paragraaf 3.7.1.

Het Centraal en Uniform Systeemontwerp is een blauwdruk voor het gehele areaal en omvat een bedienings- en besturingsontwerp inclusief interfaces naar installaties voor de volgende objecttypen op basis van de SBE-modellen: Sluis Linne, Sluiscomplex Maasbracht (3 kolken incl. spuifunctie), Sint Servaasbrug, Stuw Linne, Complex Sint Andries (brug en kolk) en Gemaal Born. Dit ontwerp wordt getest met het Proof of Concept (PoC) testsysteem, zie paragraaf 3.7.2, voorafgaand aan het "uitrollen" van de systeemarchitectuur naar de complexen.

3.7.1. *Centraal en Uniform Systeemontwerp*

Specifiek voor MB2.0 dient ON in met input van OG in de eerste NOK het Centraal en Uniform Systeemontwerp op te stellen. Dit Systeemontwerp omvat:

- de uniforme IA systeemarchitectuur met bediening en besturing van alle objecttypen (sluis, beweegbare brug, stuw en overige waterhuishouding objecten) inclusief integratie IA Bouwblokken en interfaces naar de installaties (/Logische Functievervullers - LFV's) van objecten;
- ontwerp van bedienplekken inclusief alle systemen voor bediening op afstand vanuit alle drie de bediencentrales: BCM, Fallback en Ombouw;
- transmissienetwerk naar en in bediencentrales, dat er op gedimensioneerd is om alle complexen aan te kunnen sluiten op de NNV-backbone voor centrale bediening.

In de contractvoorbereidingsfase is een eerste versie van het Systeemontwerp IA Maasobjecten [RD26] opgesteld. Dit document beschrijft de gewenste toekomstige situatie van de systeemarchitectuur binnen het Systeem Maasobjecten, met de nadruk op Industriële Automatisering (IA) voor nautische complexen en

bediencentrales. Belangrijke uitgangspunten hierin zijn uniformering en standaardisatie, onderlinge samenhang en toekomstbestendigheid. Hiertoe zijn RWS-brede ontwikkelingen als de Modulaire Technische Architectuur (MTA) IA en de integratie van IA Bouwblokken meegenomen. Daarnaast zijn generieke uitgangspunten beschreven die richtinggevend zijn voor de inrichting van de IA binnen MB2.0. Deze principes en randvoorwaarden vormen samen het fundament waarop verdere technische keuzes moeten worden gebaseerd.

On dient dit Systeemontwerp IA Maasobjecten [RD26] te analyseren, mogelijk verbetervoorstellen aan te dragen en vervolgens te valideren dat deze architectuur (met eventuele verbetering) de juiste basis is voor het ontwerp. Vervolgens dient ON in samenwerking met OG (en met achterliggende stakeholders als VWM voor bediening en CIV voor MTA IA, Bouwblokken en netwerk) dit Systeemontwerp verder uit te werken om voor de Maasobjecten tot een compleet Centraal en Uniform Systeemontwerp met een vastgestelde IA-systeemarchitectuur (inclusief interfaces) te komen.

Ontwerpboek

Voor uniformering en standaardisatie dient ON naast het Centraal en Uniform Systeemontwerp ook een Ontwerpboek samen te stellen. Dit Ontwerpboek dient een evoluerend document te worden wat de hardware typicals, de bijbehorende onderhoudsstrategie en het reservedelen-beheersysteem beschrijft voor vaker voorkomende systemen. Het ontwerpboek onderscheidt zich van het Centraal en Uniform Systeemontwerp op basis van de demarcatie van disciplines. Het Centraal en Uniform Systeemontwerp is primair gericht op de IA-systeemarchitectuur (inclusief IA Bouwblokken) vanaf de centrale bediening vanuit de Bediencentrales tot en met de centrale objectbesturing met interfaces naar de installaties. Het ontwerpboek focust zich op de systemen op het object, zoals de elektrotechnische systemen, aandrijvingen, etc. inclusief de daar bijhorende interne besturingselementen van de installatie zelf.

In het ontwerpproces wordt voor elementtypes (bijvoorbeeld een aandrijving) die vaker voorkomen een variantstudie uitgevoerd om tot standaard varianten/typical te komen. In deze variantstudies wordt rekening gehouden met alle aspecten zoals veiligheid, onderhoudbaarheid (inclusief DGAM), RAM, waar redundantie nodig, etc. De resultaten en typicals van deze variantstudies worden opgenomen in het ontwerpboek.

Voor ieder specifiek object wordt op basis van de locatiespecifieke situatie m.b.v. een Trade-off Matrix (TOM) een keuze gemaakt tussen de standaard typicals. In de doorgrondingsfase van de NOK van een complex wordt door ON en OG samen bepaald voor welke onderdelen al gebruik gemaakt kan worden van varianten/typical uit het ontwerpboek, en voor welke elementtype binnen de ontwerpfase van die specifieke NOK nog een variantstudie uitgewerkt moet worden. Objectspecifieke onderdelen die maar een beperkt aantal keer voorkomen worden niet meegenomen in het Ontwerpboek, maar worden alleen in de complexspecifieke ontwerpen uitgewerkt.

Het ontwerpproces met het Centraal en Uniform Systeemontwerp en het Ontwerpboek inclusief de interactie tussen ON en OG wordt nader uitgewerkt in Proceseisen ontwerp MB2.0, die onderdeel worden van de Vraagspecificatie van de NOK Object.

3.7.2. Testproces met Proof of Concept

Voorafgaand aan de “uitrol” van het Centraal en Uniform Systeemontwerp uit de eerste NOK naar de Complexen is er zekerheid nodig dat de architectuur en de bijbehorende software en interfaces in de praktijk ook werkt en dat Verificatie en Validatie van eisen/wensen wordt ingevuld. Hiertoe dient ON het systeemconcept middels een zogenoemde “Proof of Concept (PoC)” testsysteem te testen. In de uitvoeringsfase van de eerste NOK realiseert ON hiertoe het PoC-testsysteem in de Ombouw Bediencentrale. Het succesvol uitvoeren van de PoC-testen is een mijlpaal om over te gaan tot de start van de ontwerpfase van het eerste complex.

Op basis van het Centraal en Uniform Systeemontwerp en de SBE-modellen (zie paragraaf 3.6.3) ontwikkelt ON softwaremodules voor de bediening en besturing van de diverse objecttypen sluiskolk, beweegbare brug etc. ON installeert deze in het PoC testsysteem voor de gehele bediening en besturing, met IA Bouwblokken en netwerkvoorziening van CIV, Logische Functie Vervullers (LFV) simulaties en eventueel enkele fysieke instanties van belangrijke actuatoren en sensoren. Met de PoC wordt de generieke functionaliteit van het systeem voor de verschillende objecttypes binnen MB2.0 getest, inclusief de functionaliteit voor omschakeling tussen de BCM/Ombouw Bediencentrale en Fallback Bediencentrale. Een nadere beschrijving van de PoC is opgenomen in het document Teststrategie [RD22].

Gedurende de uitvoeringsfase van NOK's voor de specifieke complexen dient het reguliere testproces te worden doorlopen met de verschillende teststappen zoals ook omschreven in de Vraagspecificatie van NOK Object en het document Teststrategie [RD22]. Voor IFAT testen kan hierbij indien gewenst ook gebruik gemaakt worden van systemen uit de PoC Testomgeving, waarin dus ook IA Bouwblokken en een CIV netwerkvoorziening zijn opgenomen.

Test- en onderhoudswerkplek BCM

De huidige Testwerkplek in de BCM dient behouden te blijven zolang de BCM voor niet-vernieuwde objecten in bedrijf is om eventuele updates van bestaande systemen te testen. Tijdens de vernieuwing van BCM zelf dient ook de testwerkplek in de BCM vernieuwd te worden. Deze kan dan in de toekomst gebruikt worden om updates van software/systemen na realisatie van de Vernieuwingsopgave vanuit de BCM te testen (OTAP omgeving). Deze werkplek is voor het bediendeel gelijk aan een reguliere bedienplek (Bouwblok UWN na Vernieuwing), met toevoeging van overige IA-onderdelen en een simulatie-omgeving. Mogelijk kunnen hiervoor ook onderdelen vanuit het PoC/IFAT Testsysteem hergebruikt worden. Deze testwerkplek bevindt zich net als in de huidige situatie in het souterrain van de BCM en is daarmee gescheiden van de operationele bedienruimte.

De testwerkplek in de BCM zal ook de functionaliteit als onderhoudswerkplek krijgen en wordt daarmee ook gebruikt voor beheer en onderhoud op afstand.

3.8. Ondersteunende systemen

3.8.1. Transmissie en Nieuwe Netwerk Voorzieningen (NNV)

Alle op afstand bedienbare Beheerobjecten worden via het NNV ontsloten en gekoppeld aan de BCM en Fallback Bediencentrale. In Tabel 3.1 is de aansluitconfiguratie per Complex weergegeven. Hierin is zowel de huidige als de gewenste aansluitconfiguratie weergegeven. Tijdens de realisatiefase zullen de aansluitconfiguraties aangepast worden van de huidige naar de gewenste situatie.

Tabel 3.1 NNV-configuratie glasvezelnetwerk per Complex

Complex	Huidig (IST)	Gewenst (SOLL)	Onderbouwing
Sint Servaasbrug	Enkel (netwerktechnisch onderdeel van Complex Borgharen)	Redundant (eigen aansluiting)	Infraclassificatie B
Voedingsduiker Bosscherveld	Enkel (netwerktechnisch onderdeel van Complex Borgharen)	Redundant* * Gelet op de ligging/locatie wordt deze verbinding uitgevoerd met een LAN-extensie van Sluis Bosscheveld	Infraclassificatie C
Sluis Bosscheveld	Enkel (netwerktechnisch onderdeel van Complex Borgharen)	Redundant (eigen aansluiting)	Infraclassificatie C
Borgharen	Redundant	Redundant (voldoet reeds)	Infraclassificatie B
Born	Redundant	Redundant (voldoet reeds)	Infraclassificatie B
Maasbracht	Redundant (netwerktechnisch onderdeel* van Bediencentrale Maasbracht) * LAN-extensie	Redundant (voldoet reeds) (LAN-extensie van Bediencentrale Maasbracht)	Infraclassificatie B
Bediencentrale Maasbracht	Redundant	Redundant (voldoet reeds)	Infraclassificatie B
Heel	Enkel	Redundant	Infraclassificatie B
Retentiebekken Heel	-	-	Geen NNV netwerkotsluiting voorzien
Linne	Enkel (netwerktechnisch onderdeel van Complex Heel)	Redundant* (eigen aansluiting) * De verbinding met stuw Linne wordt uitgevoerd met een LAN-extensie vanuit Sluis Linne	Infraclassificatie B
Roermond	Enkel (netwerktechnisch onderdeel van Complex Heel)	Redundant (eigen aansluiting)	Infraclassificatie B
Belfeld	Enkel	Redundant	Infraclassificatie B
Sambeek	-	Redundant	Infraclassificatie B
Grave	-	Redundant	Infraclassificatie B
Brug Macharen	-	Redundant	Infraclassificatie C
Lith	-	Redundant	Infraclassificatie B

Complex	Huidig (IST)	Gewenst (SOLL)	Onderbouwing
Sint Andries	Redundant	Redundant	Infraclassificatie C
Wilhelminasluis (Andel)	-	Redundant	Infraclassificatie C
Fallback Bediencentrale (Venlo)	-	Redundant	Infraclassificatie B
Ombouw Bediencentrale (Maasbracht)	-	Redundant	Infraclassificatie B

4 Gebruiksfase

Dit hoofdstuk geeft een beschrijving van het Systeem Maasobjecten tijdens de Gebruiksfasen van het te realiseren systeem. Dit betreft de tijd vanaf het moment van oplevering van de vernieuwingsopgave.

De decompositie van het systeem tijdens de Gebruiksfasen is weergegeven in Bijlage B 'Bedienlocaties' van dit document.

Bij aanvang van de Gebruiksfasen is de Vernieuwing (paragraaf 3.1) gerealiseerd en zijn alle scopemaatregelen uitgevoerd voor het desbetreffende systeemdeel. In hoofdlijnen betekent dit dat:

1. Alle E-, W- en IA systemen vernieuwd, aangepast en/of verwijderd zijn op element-, bouwdeel en componentniveau. Dit geldt voor zowel de beweegbare beheerobjecten als de installaties op de vaste beheerobjecten;
2. Het systeem(deel) voldoet aantoonbaar aan de opgedragen Overige kaders en richtlijnen en (deel)specificaties met inachtneming van de vooraf gespecificeerde en naderhand overeengekomen afwijkingen daarop;
3. Functionaliteit(en), prestatie(s), onderhoudbaarheid en (rest)levensduur van het systeem(deel) technisch op orde gebracht zijn en aantoonbaar geborgd tot en met minimaal drie jaren na het einde van de Overeenkomst;
4. Beheerobjectoverstijgende installaties integraal en uniform zijn vernieuwd;
5. Gespecificeerde bouwkundige en civieltechnische Werkzaamheden zijn gerealiseerd, welke onderdeel uitmaken van een infragebonden gebouw, aandrijf- en bewegingswerk of mast;
6. Machineveiligheidsmaatregelen (volgens uit RiBo's) zijn gerealiseerd;
7. Alle Werkzaamheden zijn gerealiseerd voor het verkrijgen van de Verklaring van Overeenstemming (VvO, alias CE-markering);

Het gehele areaal op afstand bediend kan worden vanuit de vernieuwde Bediencentrale Maasbracht en als back-up vanuit de Fallback Bediencentrale. Het gehele IA systeem inclusief MMI voor de bediener is geüniformeerd en gerealiseerd op basis van de nieuw overeengekomen systeemarchitectuur IA met integratie van de beschikbare IA Bouwblokken voor standaardisatie.

Hiermee draagt het Systeem Maasobjecten toekomstbestendig bij aan de kerntaken van Rijkswaterstaat op het gebied van veilige, vlotte en duurzame afwikkeling van scheepvaart, het faciliteren van waterbeheersing en de hoogwaterbescherming van het achterland.

4.1. Systeem Maasobjecten

Het Systeem Maasobjecten is vernieuwd en voldoet aan de gestelde eisen. Beschikbaarheid, betrouwbaarheid en alle overige aspecten zijn geborgd voor de komende periode. De Fallback Bediencentrale is toegevoegd ten opzichte van de Aanvangssituatie. De Ombouw Bediencentrale is in gebruik genomen in de Realisatiefase en blijft actief tot na de ingebruikname van de vernieuwde BCM. Hierna wordt de Ombouw Bediencentrale ontmanteld en teruggebracht in de originele staat.

4.2. Locatie Maasobjecten (Areaal)

De locatie van het Systeem Maasobjecten is vrijwel ongewijzigd ten opzichte van de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.2 Locatie Maasobjecten (Areaal).

4.3. Gebruik Maasobjecten

Het Hoofdwatersysteem is functioneel ongewijzigd en vernieuwd ten opzichte van de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.3.1 Hoofdwatersystemen (HWS).

Het Hoofdvaarwegennet is functioneel ongewijzigd en vernieuwd ten opzichte van de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.3.2 Hoofdvaarwegennet (HVWN).

De noordelijke objecten worden in de gebruiksfase niet meer lokaal of decentraal bediend, maar de gehele bediening is gecentraliseerd naar de BCM.

4.4. Decompositie Systeem Maasobjecten

Het Systeem Maasobjecten is op enkele uitzonderingen na ongewijzigd ten opzichte van de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.4 Decompositie Systeem Maasobjecten. Enkele delen zijn verwijderd, toegevoegd of gewijzigd.

Voor het aspect Machineveiligheid is het samenstel van onderdelen dat samen een machine vormt aangepast, zodat er geen of een minimale verwevenheid tussen de machines is. De decompositie-technische relaties (objectenboom) van onderliggende, naastliggende, bovenliggende en overkoepelende onderdelen is daarbij aangepast.

De aanpassingen per onderdeel zijn weergegeven in paragraaf 2.4. In de volgende paragrafen zullen alleen de gewijzigde onderdelen verder toegelicht worden.

4.4.1. Netwerkschakels

De Netwerkschakels vervullen dezelfde functies als in de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.4.1.

4.4.2. Complexen en Trajecten

De verzameling Complexen en Trajecten is ongewijzigd t.o.v. de aanvangssituatie zoals beschreven in paragraaf 2.4.2, uitgezonderd de toevoeging van de Complexen zoals weergegeven in Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Overzicht aanpassingen Complexen en Trajecten

Ref.	Complexnaam
1	Fallback Bediencentrale
2	Ombouw Bediencentrale (tijdelijk)

4.4.3. *Beheerobjecten*

De Beheerobjecten vervullen dezelfde functies als in de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.4.3.

4.4.4. *Beweegbare beheerobjecten*

De Beweegbare beheerobjecten vervullen dezelfde functies als in de Aanvangssituatie, dit betreft:

- Beweegbare bruggen;
- Gemalen;
- Schutsluizen;
- Stuwen;
- Waterreguleringswerken;
- Vistrappen;
- Waterkrachtcentrales.

4.4.5. *Vaste beheerobjecten*

4.4.5.1. Gebouwen (Infragebonden)

De Gebouwen zijn gewijzigd ten opzichte van de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.4.5.1 Gebouwen (Infragebonden).

De Fallback Bediencentrale is toegevoegd, terwijl bedienposten zijn ontmanteld. Voormalige Bedienruimtes zijn grotendeels getransformeerd naar Technische ruimtes of Opslagruimte.

Alle gebouwen zijn aangepast en vernieuwd zodat ze voldoen voor hun nieuwe functie conform de laatste normen.

4.4.5.2. Meetstations

De Meetstations vervullen dezelfde functies als in de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.4.5.2.

4.4.5.3. Vaste bruggen

De Vaste bruggen vervullen dezelfde functies als in de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.4.5.3.

4.4.5.4. Havens

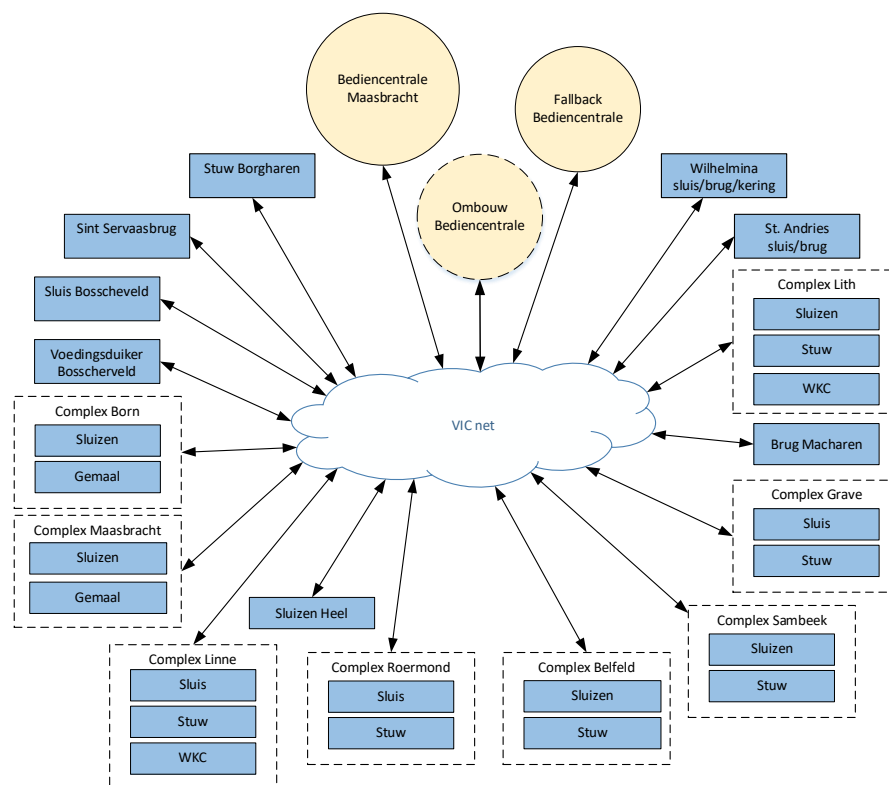
De Havens vervullen dezelfde functies als in de Aanvangssituatie, zoals beschreven in paragraaf 2.4.5.4.

4.4.5.5. Radar-/AIS-stations

Er is slechts één radarinstallatie gehandhaafd, zoals beschreven in paragraaf 4.6.5. De AIS-stations, indien aanwezig, zijn gehandhaafd.

4.5. Bediensystemen

De vernieuwde Bediensystemen voldoen aan de algemene doelstellingen en toekomstvisie van Rijkswaterstaat ten aanzien van standaardisatie, centralisering en uniforme bediening. Het Bedienconcept van het Systeem Maasobjecten in de Gebruiksfase is weergegeven in Figuur 4-1. De drie Bediencentrales zijn weergegeven in de gele cirkels. Hierbij geeft de gestippelde omlijning een tijdelijke Bediencentrale weer. De verschillende Objecten/Complexen zijn weergegeven in de blauwe rechthoeken. Meerdere Objecten binnen één Complex zijn omcirkeld door een gestippelde lijn en de Complexnaam staat hierbij benoemd.



Figuur 4-1 Bedienconcept Systeem Maasobjecten Gebruiksfase

4.5.1. Verkeer- en watermanagement (VWM)

De bediening van het Systeem Maasobjecten is gecentraliseerd vanuit de Bediencentrale Maasbracht.

4.5.2. Bedienvormen

De Beweegbare beheerobjecten in het Systeem Maasobjecten kunnen op verschillende manieren bediend worden. Deze verschillende bedienvormen zijn weergegeven in Tabel 4.2, inclusief een beschrijving van de betreffende bedienvorm.

Tabel 4.2 Overzicht bedienvormen

Ref.	Bedienvorm	Beschrijving
1	Centrale bediening (op afstand)	Gelijk aan de bedienvorm zoals beschreven in paragraaf 2.6.2. In normale operationele condities wordt er bediend vanuit de Bediencentrale Maasbracht. Bij uitval van de BCM wordt er bediend vanuit de Fallback Bediencentrale.
2	Decentrale bediening (op afstand)	Deze bedienvorm is vervallen.
3	Lokale bediening (nabij Object)	Deze bedienvorm is vervallen.
4	Lokale proces noodbediening	Met deze bedienvorm kan lokaal de automatische regeling voor de stuwen geactiveerd/gedeactiveerd worden en manipulatie van de parameters plaatsvinden als de reguliere- en onderhoudsbediening- en besturing niet meer functioneert. Realisatie hiervan is alleen voor stuwen en dus geen MB2.0 scope, maar door project GRONST.
5	Lokale onderhoudsbediening	Gelijk aan de bedienvorm zoals beschreven in paragraaf 2.6.2.
6	Lokale noodbediening	Gelijk aan de bedienvorm zoals beschreven in paragraaf 2.6.2.
7	Lokale noodbediening hand	Gelijk aan de bedienvorm zoals beschreven in paragraaf 2.6.2.

Bij Complexen met meerdere sluiskolken kan er gekozen worden tussen twee reguliere bedientypes:

- Complexbediening: één bedienaar bedient objecten van het gehele Complex vanaf één bedienplek;
- Kolkbediening: één bedienaar verwerkt scheepvaart per kolk vanaf één bedienplek en daarmee is de hoofdenbediening komen te vervallen.

Hoofdenbediening wordt niet meer toegepast.

4.5.3. Bedienlocaties

In normale operationele condities wordt bediend vanaf de Bediencentrale Maasbracht. De voormalige bedienposten Sambeek, Grave, Lith en de Wilhelminasluis zijn ontmanteld.

Bij uitval van de BCM kan vanuit de Fallback Bediencentrale worden bediend. In geval van nood of ernstige verstoring kan onderhoudspersoneel lokale onderhouds- en noodbediening gebruiken.

4.5.3.1. Bediencentrale Maasbracht

Vanuit de Bediencentrale Maasbracht (BCM) worden alle beweegbare beheerobjecten in het areaal op afstand bediend. Een beschrijving van de bedienfunctionaliteiten en fysieke inrichting van de bedienplekken is gegeven in [RD6] Bedienvisie VWM en indeling BCM en werkplekken.

De bedienruimte Scheepvaart en het Nautisch Centrum zijn gescheiden en vernieuwd. Het aantal bedienplekken en de verschillende types voor bedienplekken zijn weergegeven in [RD6] Bedienvisie VWM en indeling BCM en werkplekken.

Onderhouds- en testwerkplek

In de kelder bij de Technische Ruimte is een Onderhouds- en testwerkplek aanwezig. Deze plek is beschikbaar om het nieuwe testsysteem voor beheerder en opdrachtnemer op te bouwen en om onderhoud uit te voeren.

Opleidingswerkplek

De bedienruimte is voorzien van een opleidingswerkplek om nieuwe bedienaars in te kunnen werken. De opleidingswerkplek staat los van de operationele bediening, maar is wel onderdeel van de bedienvloer.

4.5.3.2. Fallback Bediencentrale

Alle op afstand bedienbare objecten worden bij uitval van de reguliere bediening (Bediencentrale Maasbracht) bediend vanuit de Fallback Bediencentrale.

4.6. Ondersteunende systemen

De ondersteunende systemen om bediening mogelijk te maken zijn vernieuwd. In de volgende paragrafen worden enkele systemen verder toegelicht.

4.6.1. Waterbeheer Borgharen en Julianakanaal/Grensmaas

STURA en OBS zijn gehandhaafd en waar nodig geoptimaliseerd en/of geïntegreerd in overige bedienings- en besturingsinstallaties.

4.6.2. Noodstroomvoorziening

Als gevolg van de volledige vernieuwing van de Elektrotechnische, Industriële Automatisering en Netwerkconfiguraties zijn alle Noodstroomvoorzieningen (Statisch) gewijzigd en vernieuwd. Dit betreft de UPS.

Alleen de Bediencentrale Maasbracht en de Stoney Stuwen krijgen een vaste NSA, conform OPG-0031 uit bijlage A. Alle overige complexen en de Fallback en Ombouw Bediencentrale krijgen alleen een NSA-aansluiting.

4.6.3. Audio, video en datalogging

Audio, video en datalogging geïmplementeerd conform de bouwblokkenspecificatie.

4.6.4. Transmissie installatie, Nieuwe netwerk Voorziening

De gewenste situatie zoals weergegeven in Tabel 3.1 is gerealiseerd. Voor het lokale IP-netwerk wordt overal gebruik gemaakt van ObjectLAN Dienstverlening van CIV.

4.6.5. Radarinstallatie

Er is slechts één radarinstallatie gehandhaafd, dit betreft de radarinstallatie Radar Waalzijde op het complex Sint Andries.

4.7. Beheer en onderhoud

Het beheer en onderhoud van de Complexen wordt uitgevoerd binnen de NOK Onderhoud van de Vernieuwingsopgave.

5 Contextbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een contextbeschrijving van het systeem gegeven. In paragraaf 5.1 wordt de positionering van het Systeem Maasobjecten in het bovenliggende systeem toegelicht. In paragraaf 5.2 is een contexttabel met raakvlakken opgenomen. Door het systeem in zijn omgeving te plaatsen en daarbij de raakvlakken met zijn omgeving te beschrijven, is het systeem duidelijk afgebakend en nader gedefinieerd. In paragraaf 5.3 is een toelichting op de systeemgrenzen gegeven.

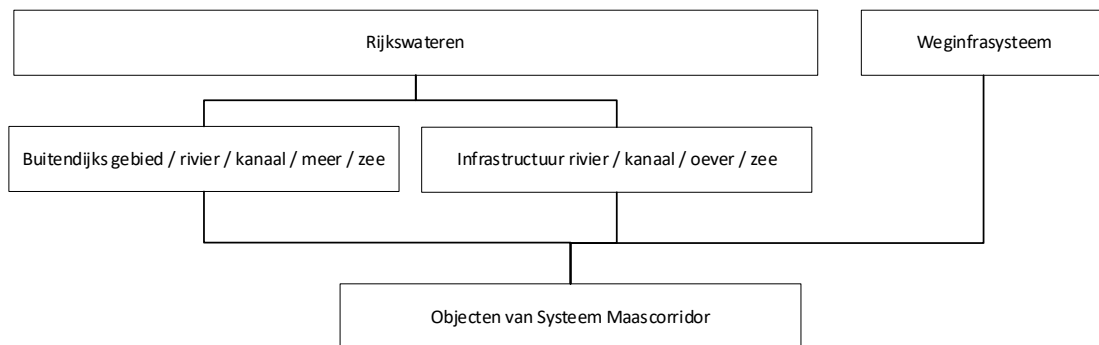
5.1. Positionering in bovenliggend systeem

Het Systeem Maasobjecten bevindt zich in het Systeem Rijkswateren. Dit laatstgenoemde systeem is gedefinieerd in de 'Basisspecificatie Rijkswateren' en omvat alle Rijkswateren zoals bedoeld in het 'Beheer- en Ontwikkelplan Rijkswateren' (BPRW). Hieronder vallen de grote rivieren, grote kanalen, het IJsselmeergebied, de Zuidwestelijke Delta, de Waddenzee en de Noordzee, inclusief het daaronder gelegen grondwater. Deze wateren vormen samen de 'natte' netwerken die Rijkswaterstaat beheert: het Hoofdwatersysteem en de Rijksvaarwegen. De Rijksvaarwegen omvatten zowel het Hoofdvaarwegennet (de toegangen tot de zeehavens, hoofdtransportassen en de hoofdvaarwegen), als de overige vaarwegen (OVW) voor zover deze binnen de grenzen vallen die gedefinieerd zijn in het BPRW.

Het Systeem Rijkswateren omvat niet alleen de wateren zelf, maar ook de daarin gelegen en bijbehorende infrastructuur. Hieronder vallen de Nautische Beheerobjecten zoals schutsluizen, stuwen en gemalen. Beweegbare en vaste bruggen maken formeel geen onderdeel uit van Systeem Rijkswateren, maar vallen onder het Weginfrasysteem dat is gedefinieerd in 'Basisspecificatie Weginfrasysteem' ¹. De onderliggende delen van deze beheerobjecten zijn wel onderdeel van de scope (o.a. nautische beseining en bewegingswerken).

Het Systeem Maasobjecten kan afgebakend worden door het te positioneren in een groter geheel, namelijk het bovenliggende systeem. In Figuur 5-1 zijn de 'bestaat ten minste uit'-relaties van het bovenliggende systeem en de onderliggende systemen weergegeven. Aan de hand van dit overzicht kan een afbakening van het Systeem Maasobjecten opgesteld worden.

¹ Weginfrasysteem behelst de (Rijks)wegen die door Rijkswaterstaat in beheer zijn. Theoretisch bevat Systeem Maasobjecten alleen bruggen gelegen in provinciale en gemeentelijke wegen. Om praktische en functionele redenen wordt in deze toch gebruik gemaakt van dit kader met de daartoe behorende 'Basisspecificatie Beweegbare Brug'.



Figuur 5-1 Systeemdecompositie van het bovenliggende systeem

5.2. Contexttabel met raakvlakken

In Tabel 5.1 zijn de raakvlakken aangegeven voor zowel de realisatie- als de gebruiksfase die het systeem heeft met zijn gebruikers en de beheerobjecten in de omgeving van het systeem, de zogenaamde contextobjecten. Hierbij is ook de functie uit hoofdstuk 6 benoemd die het systeem over dit raakvlak aan het contextobject biedt.

Tabel 5.1 Contexttabel (raakvlakken) Systeem Maasobjecten

Contextobject	Vanuit het systeem geboden functie aan Contextobject	Raakvlakbeschrijving
Voorzieningen		
WAN - Nieuwe Netwerk Voorziening Rijkswaterstaat	Leveren transmissie verbindingen	Transmissie koppelvlak vanuit beheerobject met het glasvezelnetwerk van NNV. <u>Fysieke</u> demarcatie LAN-WAN is de CE-router. Contractgrens is dat glasvezelcontract glasvezel tot in glasvezelkabelput tussen terreingrens en gebouw aanlegt, en Vernieuwingsopgave de WAN ontsluiting realiseert in overleg met CIV.
Energie nutsbedrijf	Leveren energie	Laagspanningsinstallatie aansluiting (hoofdverdeler) van complex op toeleverend energienetwerk nutsbedrijf.
Waterkrachtcentrales Linne en Lith	Regeltechnische koppeling t.b.v. Stuwregeling / waterhuishouding.	Het in- en uit bedrijf nemen van de stuw is van grote invloed op het stabiele regelgedrag van de naastgelegen WKC.
Vaarwegen		
Meetstation (gelegen buiten Complex)	Leveren energie Leveren transmissie verbindingen	Aansluiten voeding en aansluiting NNV. Denk aan kabelwerk, mantelbuis, doorvoer(en), aarding- en bliksembeveiliging, voeding en transmissie-verbinding.

Contextobject	Vanuit het systeem geboden functie aan Contextobject	Raakvlakbeschrijving
AIS systeem (gelegen buiten Complex)	Leveren energie Leveren transmissie verbindingen	Aansluiten voeding en aansluiting NNV. Denk aan kabelwerk, mantelbuis, doorvoer(en), aarding- en bliksembeveiliging, antenne met bevestiging, voeding en transmissie- verbinding.
Marifoon systeem (gelegen buiten Complex)	Leveren energie Leveren transmissie verbindingen	Aansluiten voeding en aansluiting NNV. Denk aan kabelwerk, mantelbuis, doorvoer(en), aarding- en bliksembeveiliging, antenne met bevestiging, voeding en transmissie- verbinding.
Meetstation LMW (binnen complexen)	Leveren energie Leveren transmissie verbindingen	Binnen het complex aanwezige meetstations van LMW worden voorzien van aarding- en bliksembeveiliging (extern), voeding en transmissie- verbinding met NNV.
Informatie Systemen		
ODS Gateway (RWS Rekencentrum)	Uitwisselen van gegevens	Aanleveren van de operationele beheerobject besturings- en meetgegevens vanuit de lokale SCADA OPC-UA Server aan de centrale ODS Gateway in het RWS Rekencentrum.
IVS Next	Presenteren informatie aan bedienaar/ verkeersleider	De webapplicatie IVS-next kan door bediener(s) worden geraadpleegd.
AIS	Presenteren informatie aan bedienaar/ verkeersleider	De webapplicatie AIS kan door bediener(s) worden geraadpleegd.
Radar	Bieden zicht	De webapplicatie Radar kan door bediener(s) worden geraadpleegd. Geen gebruik in de BCM, alleen radarpost bij Sint Andries Waalzijde in scope MB2.0 die gebruikt wordt door een (andere) bedienpost scheepvaartbegeleiding buiten scope MB2.0.
IWP applicatie	Presenteren informatie aan bedienaar/ verkeersleider Faciliteren waterbeheer	De webapplicatie IWP kan door bediener(s) worden geraadpleegd, en wordt getoond op een centraal overzichtsscherm.
(KA) Kantoor Automatisering applicaties (intranet, internet, buitenradar, e-mail, etc.)	Ondersteunende functies	Het aanbieden van de standaard KA applicaties aan een gebruiker via een; - Bedienplek of - KA werkplek.
Leveranciers RWS standaard producten- en diensten (incl. IA Bouwblokken)		

Contextobject	Vanuit het systeem geboden functie aan Contextobject	Raakvlakbeschrijving
RWS Centrale Informatievoorziening (CIV)	Bieden standaard voorzieningen	Organisatieonderdeel van RWS waarmee ontwerp en realisatie van de gestandaardiseerde producten- en diensten dienen te worden afgestemd, waaronder voor; kantoorautomatisering, telefonie, data netwerken, IA Bouwblokken, AIS en LMW dienstverlening.
Outsourcingpartner PDC-netwerken	Faciliteren communicatie	Leverancier waarmee levering en realisatie van producten en diensten uit [RD8] PDC Netwerken, Dienstencatalogus dient te worden afgestemd.
RWS Corporate Dienst (CD)	Bieden ruimte(n)	Organisatieonderdeel van RWS waarmee ontwerp en realisatie van (kantoor)gebouw gerelateerde installatiedelen dient te worden afgestemd.
Gebruikers		
Scheepvaart (beroeps en recreatief)	Faciliteren scheepvaartverkeer Begeleiden/informeren scheepvaart	Het systeem biedt scheepvaartverkeer een vlot en veilige begeleiding bij het naderen en passeren van schutsluizen en bruggen. Tevens wordt communicatie met de vaarweggebruiker geboden (via ether, telefonie alsmede intercom).
Landverkeer (vervoerders, hulpdiensten, weggebruikers)	Afwikkelen wegverkeer	Het systeem biedt landverkeer ruimte en voorzieningen om een vaarweg veilig te kunnen kruisen via een Beweegbare Brug. Naast landverkeersseinen en afsluitbomen wordt communicatie aangeboden via omroep (luidsprekers).
Bediener (Operator)	Ondersteunende functies	Bieden van audio- en video informatie alsmede een mens-machine interface voor het veilig en vlot bedienen van beheerobjecten, inclusief begeleiden van (vaar)weggebruikers. Tevens biedt het systeem toegang tot KA applicaties en informatiesystemen zoals IVS Next en IWP. Fysiek betreft dit raakvlak vooral de Bedienplek.

Contextobject	Vanuit het systeem geboden functie aan Contextobject	Raakvlakbeschrijving
Bedrijven (watergebonden)	De kerntaken van Rijkswaterstaat; de veilige, vlotte en duurzame afwikkeling van scheepvaart, het faciliteren van waterbeheersing en de hoogwater bescherming van het achterland.	Begeleiden en informeren van bedrijfsmatige gebruikers van de vaarweginfrastructuur (containerterminals, vervoerders, enzovoort).
Beheer- en onderhoud / calamiteitendiensten		
RWS Zuid-Nederland Districten West, Midden en Zuid-Oost (beheerder)	Bieden interne diensten	Organisatieonderdelen van RWS, die als interne opdrachtgever optreden voor de realisatie van aanleg, onderhoud, operationeel verkeer- en watermanagement en informatievoorziening. Raakvlak betreft met name afstemming over ontwerpbeslissingen m.b.t. beheerobjecten, veiligstellen (NEN3140 BEI) en het beheer van de areaalgegevens.
Onderhoudsorganisaties	Bieden beschikbaarheid en betrouwbaarheid	Coördinatie en afstemming met onderhoudsorganisaties waarmee het systeem een raakvlak heeft.
Brandweer	Bieden brandpreventie en hulpverlening	Coördinatie en afstemming over gerelateerde voorzieningen en bieden van toegang bij calamiteiten.
Bevoegd Gezag		
Gemeenten	Afwikkelen wegverkeer	Afstemming ontwerp en uitvoering bouwkundige werkzaamheden in kader van vergunningverlening. Gemeente Weert en Nederweert zijn tevens eigenaar van enkele beheerobjecten.
Provincie (Noord-Brabant en Limburg)	De kerntaken van Rijkswaterstaat; de veilige, vlotte en duurzame afwikkeling van scheepvaart, het faciliteren van waterbeheersing en de hoogwater bescherming van het achterland.	Afstemming MV-maatregelen en modernisering van beheerobjecten waarvan de Provincie eigenaar is.
Waterschappen	Bieden waterveiligheid (hoogwater bescherming) Leveren voldoende water	Enkele Waterbeheer beheerobjecten hebben gegevensuitwisseling met het een Waterschap.
Veiligheidsregio	Bieden hulpverlening	Coördinatie en afstemming over gerelateerde voorzieningen en bieden van informatie bij calamiteiten.

Contextobject	Vanuit het systeem geboden functie aan Contextobject	Raakvlakbeschrijving
Agentschap Telecom	Faciliteren communicatie	Afstemming over benodigde vergunningen inzake marifoon
<i>Omgeving</i>		
Omwonenden	Bieden van een sociaal veilige openbare ruimte Verlichten	Beperken akoestische hinder door instellen signalering, geluid producerende installaties (o.a. omroepinstallatie). Tevens zorgen voor adequate (object)verlichting op het complex in kader van sociale veiligheid.
Belangenorganisatie Schuttevaer	Afwikkelen scheepvaartverkeer	Raakvlak betreft met name afstemming in kader van minderhinder zoals in VSP verwoord.
Vandalen/ongewenst bezoek	Beschermen tegen moedwillige verstoringen	Voorzien in afdoende (CyberSecurity) maatregelen om moedwillige verstoringen, inbraak en vandalisme te weren.
Nautisch beheerobject derden	Bieden waterveiligheid (hoogwater bescherming)	Het inzetten ter ondersteuning van het realiseren van Waterveiligheid en levering van voldoende water.
Waterkrachtcentrale Linne & Lith	Bieden waterbeheer	Voor nauwkeurig waterbeheer dienen er statussignalen uitgewisseld te worden.
Bedienplek keersluis Limmel in Bedienpost Borgharen	Bieden ruimte	Lokale bedienplekken Maasobjecten worden verwijderd en ruimte wordt heringericht waarbij alles van Limmel buiten scope is / in functie moet blijven.
Project GRONST Project overig	Modernisering waterbeheer	Project vernieuwd civieltechnische en deel van overige installaties.

5.3. Systeemgrenzen

De grenzen van het Systeem Maasobjecten worden bepaald door de fysieke verschijningsvorm en fysieke raakvlakken met de omgeving. De systeemgrenzen vormen de ruimtelijke afbakening van het systeem.

In [RD3] Areaalkaart MB2.0 is ter illustratie het Systeem Maasobjecten geografisch weergegeven met daarin de locaties van de te moderniseren complexen. Om de systeemgrenzen vast te kunnen leggen moet eerst worden bepaald welke onderdelen tot het systeem worden gerekend. Dit wordt het System of Interest (SOI) genoemd.

Overzichten van systeemgrenzen per complex worden momenteel opgesteld. Een verwijzing hiernaar zal later opgenomen worden in de systeemdefinitie.

6 Functiebeschrijving

In dit hoofdstuk worden de verschillende functies binnen het Systeem Maasobjecten gedefinieerd, zoals weergegeven in Tabel 6.1. Deze functies beschrijven het gedrag van het systeem richting beheerobjecten en gebruikers in zijn omgeving.

De beheerobjecten vervullen meerdere functies. De functies zijn een uitwerking van de kerntaken van Rijkswaterstaat: waterveiligheid, voldoende water, schoon en gezond water, vlot en veilig verkeer over water en een duurzame leefomgeving. Ten behoeve van deze kerntaken zijn specifieke functies uitgewerkt binnen de Basisspecificaties, waaronder voor de systemen; Rijkswateren, Schutsluis, Spuimiddel, Scheepvaart VerkeersManagement-Centrale, Weginfrasysteem en Beweegbare Brug.

De functieboom voor het Systeem Maasobjecten is verkregen door de diverse functieboomen (bronnen) met elkaar te integreren en uniformeren. Bijlage F toont deze concept functieboom.

Tabel 6.1 Beschrijvingen functies Systeem Maasobjecten

Funcienaam	Functiebeschrijving
De kerntaken van Rijkswaterstaat: de veilige, vlotte en duurzame afwikkeling van scheepvaart en het faciliteren en ondersteunen van de waterhuishouding.	De objecten gelegen in en langs de Maas en haar aftakkingen, van Eijsden grens tot brug rijksweg A27, Sluis St. Andries en Wilhelminasluis inclusief de bediencentrale(s), dienen de kerntaken van Rijkswaterstaat zijnde de vlotte, veilige en duurzame afwikkeling van scheepvaart en de waterbeheersing te faciliteren en te ondersteunen. Gebruikers uit de beroeps- en recreatiescheepvaart dienen efficiënt bediend, eenduidig geïnformeerd en vlot begeleid te worden tijdens reizen en transporten.
Bieden waterveiligheid (hoogwater bescherming)	Kerntaak: het achterland beschermen tegen hoogwater vanuit de zee, rivieren en meren. Het omvat zowel het keren van hoogwater alsmede het bergen of afvoeren van water waardoor de hydraulische randvoorwaarden voor de waterkeringen worden beïnvloed.
Keren hoogwater	Het keren van (naderend) hoogwater, om bij te dragen aan de bescherming van het achterland tegen hoogwater.
Bergen water (in overslaggebied)	De opslag (het bergen) van water in daarvoor aangewezen gebied (uiterwaarden, bekkens), om bij te dragen aan de bescherming van het achterland tegen hoogwater.
Afvoeren water	Het afvoeren van water, ijs of sediment, om bij te dragen aan de bescherming van het achterland tegen hoogwater.
Doorlaten water	Het doorvoeren van water, ijs of sediment, om bij te dragen aan de bescherming van het achterland tegen hoogwater.
Spuien water	Het afvoeren van water in relatie tot de (hoge) waterstand uit oogpunt van waterveiligheid; er voor zorg dragen dat

Funcienaam	Funciebeschrijving
	de waterstand op locatie te allen tijde onder de respectievelijke maximaal toegestane waarde blijft.
Bieden waterzekerheid (voldoende water, handhaven waterpeil)	Kerntaak: Het handhaven van waterhoogten via de (water)kerende functie. Hierdoor draagt het systeem indirect bij aan het realiseren van een gewenst debiet (waterlevering) op een bepaalde locatie in het watersysteem.
Leveren voldoende water	Het aanvoeren van voldoende water (in het bijzonder ook bij droogte) voor het in stand houden van het vereiste (grondwater)peil.
Handhaven waterpeil	Het op peil houden van waterhoogten en daarmee indirect ook aan het realiseren van een gewenst afvoerdebiet op een bepaalde locatie in het watersysteem.
Inlaten water	Het inlaten van water, om bij te dragen aan de handhaving van een waterpeil voor het mogelijk maken van vlot, veilig en duurzaam scheepvaartverkeer.
Keren water	Het tegenhouden van water, om bij te dragen aan de handhaving van een waterpeil voor het mogelijk maken van vlot, veilig en duurzaam scheepvaartverkeer.
Doorlaten water	Het doorlaten van water, om bij te dragen aan de handhaving van een waterpeil voor het mogelijk maken van vlot, veilig en duurzaam scheepvaartverkeer.
Spuien water	Het afvoeren van water, om bij te dragen aan de handhaving van een waterpeil voor het mogelijk maken van vlot, veilig en duurzaam scheepvaartverkeer.
Terugpompen water	Het verplaatsen van water naar een hoger gelegen kanaal- of rivierpand, om bij te dragen aan de handhaving van een waterpeil voor het mogelijk maken van vlot, veilig en duurzaam scheepvaartverkeer.
Accommoderen scheepvaart	Kerntaak: het leveren van voldoende water voor het algemeen faciliteren van de scheepvaart.
Verzorgen vaarwegverkeer (stil liggend)	Het bieden van aanmeer- en (energie)voorzieningen aan vaarweggebruikers voor tijdelijk stil liggen / verblijf in een vaarweg of nabij een beheerobject (schutsluis of beweegbare brug).
Faciliteren scheepvaartverkeer	Het verwerken van vlot, veilig en duurzaam scheepvaartaanbod.
Verbinden met andere vaarwegen of havens	Het aansluiten op vaarwegen of havens.
Navigeren mogelijk maken	Het informeren van vaarweggebruikers over de situatie nabij bedienbare nautische objecten en de te kiezen routes.
Waarschuwen voor gevaar	Het waarschuwen van vaarweggebruikers voor gevaar.
Geleiden scheepvaart voor sluizen en bruggen	Het bieden van een goede integratie van de sluis en/of brug in de vaarweg.
Passage scheepvaart vaarwegstructuur	Het bieden van een vlotte en veilige passage van een scheepvaart structuur (schutsluis, stuw).

Funcienaam	Functiebeschrijving
Afwikkelen scheepvaart	Scheepvaartverkeer de mogelijkheid bieden om vaart te minderen en zo nodig te af te meren aan een remmingswerk.
Geleiden scheepvaart	Het fysiek en visueel geleiden van scheepvaart om een nautisch beheerobject vlot en schadevrij in te varen.
Schutten scheepvaart	Het vlot, veilig en gecontroleerd laten passeren van scheepvaart tussen waterpanden met verschillende waterpeilen.
Passage scheepvaart niet scheepvaart structuur	Het bieden van een vlotte en veilige passage van een niet scheepvaart structuur (brug).
Afwikkelen scheepvaartverkeer	Het bieden van een vlotte en veilige passage van een beweegbare brug door scheepvaartverkeer.
Ruimte bieden aan scheepvaartverkeer	Het bieden van ruimte aan laag én hoog scheepvaartverkeer (bij gesloten respectievelijk geopende brug) teneinde ongehinderd de beweegbare brug te kunnen passeren.
Ruimte bieden aan brug-gebonden systemen	Het bieden van voldoende voor het gebruiksdoel geschikte ruimte voor het huisvesten van systemen ten bate van de Beweegbare Brug.
Wisselen wegverkeer en scheepvaartverkeer	Het vlot en veilig wisselen van de functies "afwikkelen wegverkeer" en "afwikkelen scheepvaartverkeer" bij een grote scheepvaartverkeer intensiteit.
Stoppen en vrijgeven landverkeer	Het tijdig en veilig stoppen en weer vrij geven van landverkeer bij het afwikkelen van een brugbeweging.
Openen en sluiten brug	Het vlot, veilig en gecontroleerd bewegen van een beweegbare brug.
Stoppen en vrijgeven scheepvaartverkeer	Het tijdig en veilig stoppen en weer vrij geven van scheepvaartverkeer bij het afwikkelen van een brugbeweging.
Afwikkelen wegverkeer	Het bieden van een vlotte en veilige passage van een beweegbare brug door landverkeer.
Ruimte bieden aan brug-gebonden systemen	Het bieden van voldoende en voor het gebruiksdoel geschikte ruimte voor het huisvesten van systemen ten bate van de Beweegbare Brug.
(Af)dragen constructieve belastingen	Het opnemen, afdragen en dragen van constructieve (mechanische) belastingen van de Beweegbare Brug.
Sturen wegverkeer	Het bieden van voorzieningen om wegverkeer te managen.
Waarnemen wegverkeer	Het bieden van voorzieningen om wegverkeersstromen te bewaken.
Informeren weggebruiker over route	Het bieden van voorzieningen om weggebruikers tijdig en duidelijk te informeren over te volgen routes om een vlotte en veilig doorstroming te borgen.
Informeren weggebruiker over toegestane rijgedrag	Het bieden van voorzieningen om weggebruikers tijdig en duidelijk te informeren over verkeersgeboden, verboden danwel adviezen.
Informeren weggebruiker over locatie	Het bieden van voorzieningen om weggebruikers tijdig en duidelijk te informeren over de verkeerstechnische situatie op locatie om een vlotte en veilig doorstroming te borgen.

Funcienaam	Funciebeschrijving
Gebruiksfuncties	Kerntaak: het mogelijk maken van vlot, veilig en duurzame vaarwegverkeer.
Faciliteren energie opwekking	Het bieden van een mogelijkheid om energie op te wekken.
Ondersteunende functies (technisch / hoofdfunctie overstijgend)	Algehele technische aspecten die de uitvoering van het geheel aan kerntaken mogelijk maken.
Begeleiden en informeren scheepvaart	Het bieden van informatie aan vaarweggebruikers over de verkeerssituatie ter plaatse en de te kiezen routes.
Faciliteren Bewaken, Bedienen en Besturen	Het bieden van een mogelijkheid om een nautisch beheerobject of waterbeheerobject vlot en veilig te bewaken, te bedienen en te besturen (en zo nodig te stoppen).
Faciliteren communicatie	Het bieden van een mogelijkheid om vanuit een nautische centrale (bedienplek) te communiceren met de omgeving van het nautische object (o.a. onderhoudspersoneel, scheepvaart, landverkeer, passanten).
Presenteren informatie aan bedienaar / verkeersleider	Het bieden van een mogelijkheid om informatie aan de nautisch medewerker te presenteren voor het vlot en veilig uitvoeren van zijn/haar taak.
Presenteren informatie aan derden	Het bieden van een mogelijkheid om actuele en historische gegevens te tonen aan geautoriseerde personen.
Uitwisselen van gegevens	Het bieden van een mogelijkheid om actuele en historische gegevens beschermd uit te wisselen met geautoriseerde (externe) systemen en gebruikers.
Faciliteren opleiding en training	Het bieden van de mogelijkheid om bedienaars op te leiden en te trainen voor het vlot en veilig bedienen van de nautische objecten, zowel binnen een afgeschermd (gesimuleerde) omgeving alsmede 'on the job' binnen de productieomgeving.
Loggen en analyseren van gegevens	Het bieden van een mogelijkheid om audio- en videogegevens, alsmede ook bedienings- en besturingsgegevens in een beveiligde omgeving op te slaan en deze beschikbaar te stellen aan voorzieningen waarmee door daartoe geautoriseerde functionarissen de opgeslagen gegevens te beluisteren, te bekijken en in te zien zijn.
Overige functies (niet technisch)	Algehele functionele aspecten die de uitvoering van het geheel aan kerntaken mogelijk maken.
Verlichten	Het bieden van een verlichte omgeving om een vlotte en veilige passage en betreding van het beheerobject buiten daglichtperiode mogelijk te maken.
Beschermen tegen omgevingsinvloeden	Het bieden van bescherming aan personen en installaties tegen ongewenste versturende invloeden zoals weer- en wind, uv-straling, elektromagnetische straling.
Beschermen tegen moedwillige verstoringen	Het bieden van bescherming tegen moedwillige (en wederrechtelijke) verstoringen zowel fysiek als digitaal (bijvoorbeeld door vandalen, dieven, hackers).

Funcienaam	Functiebeschrijving
Ruimte bieden aan technische installaties en voorzieningen	Het bieden van voldoende en voor het beoogde gebruik geschikte ruimte(n) voor het huisvesten van technische installaties en voorzieningen.
Ruimte bieden aan bediening en begeleiding	Het bieden van voldoende en voor het beoogde gebruik geschikte verblijfs- en verkeersruimte(n) voor het huisvesten van personeel en personele voorzieningen.
Bieden van gebouw gebonden installaties en voorzieningen	De toepassing van technische installaties en voorzieningen die het gebouw en ruimten geschikt maken en houden voor het beoogde gebruik door personen, systemen, installaties en voorziening.
Leveren transmissie verbindingen	Het doorleveren van transmissie signalen van en naar eindgebruikers en (raakvlak) systemen binnen het complex (o.a. CCTV, intercomposten en LMW Meetstations.).
Leveren energie	Het doorleveren van energie van en naar eindgebruikers en (raakvlak) systemen binnen het complex (o.a. CCTV, intercomposten en LMW Meetstations.).

Bijlagen

Bijlage A. Ontwerpbesluiten

In de planfase van het project zijn een aantal ontwerpbesluiten genomen die richtinggevend zijn voor de Vernieuwingsopgave MB2.0. De uiteindelijke overwegingen en besluiten zijn bepalend voor de scope en configuratie van het nieuwe systeem zoals beschreven in deze systeemdefinitie. Tabel 0.1 toont de ontwerpopgaven met het genomen besluit.

Tabel 0.1 Overzicht ontwerpbesluiten

ID	Ontwerpopgave	Ontwerpbesluit	Motivatie / toelichting
OPG-0003	IA vervangen	De gehele Industriële Automatisering (IA) binnen de scope van MB2.0 wordt vervangen	De gehele Industriële Automatisering (IA) binnen de scope van MB2.0 wordt vervangen
OPG-0007	E-installaties vervangen tenzij	E-installaties binnen de scope van MB2.0 worden allemaal vervangen, tenzij er voor installatiedelen specifieke redenen zijn om dit niet te doen	E-installaties binnen de scope van MB2.0 worden allemaal vervangen, tenzij er voor installatiedelen specifieke redenen zijn om dit niet te doen
OPG-0008	Restlevensduur	De bouwdelen die binnen de scope van MB2.0 worden vernieuwd/vervangen dienen na afloop van het contract een restlevensduur te hebben van minimaal 3 jaar. De functionaliteit, prestatie(s) moeten aantoonbaar geborgd zijn voor minimaal 3 opvolgende jaren.	De bouwdelen die binnen de scope van MB2.0 worden vernieuwd/vervangen dienen na afloop van het contract een restlevensduur te hebben van minimaal 3 jaar. De functionaliteit, prestatie(s) moeten aantoonbaar geborgd zijn voor minimaal 3 opvolgende jaren.
OPG-0012	Onderhouds- en noodbediening	Onderhouds- en noodbediening sluizen/bruggen uitvoeren conform LBS en met aanvulling proces noodbediening voor stuwen en gemalen	De onderhouds- en noodbediening van sluizen en bruggen wordt uitgevoerd conform LBS, waarbij de locatie van de onderhoudsbedienplek zich in de technische ruimte bevindt. Voor stuwen en gemalen van het Hoofdwatersysteem (HWS) wordt vanwege de zeer hoge vereiste beschikbaarheid voor waterveiligheid conform de huidige situatie voorzien in een extra proces noodbediening om de (automatische) regeling te kunnen bedienen. Voor nadere onderbouwing zie ontwerpopgave OPG-0012.
OPG-0014	Objectgebouwen (met ruimtes) zonder functie	Handhaven (bedien)gebouwen en waar nodig en mogelijk de vrij gekomen bedienruimte inzetten als extra technische ruimte op basis	Handhaven (bedien)gebouwen en waar nodig en mogelijk de vrij gekomen bedienruimte inzetten als extra technische ruimte op basis van de onderbouwing uit ontwerpopgave OPG-0014

ID	Ontwerpopgave	Ontwerpbesluit	Motivatie / toelichting
		van de onderbouwing uit ontwerp-opgave OPG-0014	
OPG-0015	Bediening Wilhelminasluis	Complex Wilhelminasluis (Andel) behoort volledig tot de scope van project MB2.0, inclusief uniformering van de bediening, en bij de variant Centralisatie met bediening op afstand vanuit de BCM	Uitgangspunt voor het project MB2.0 is dat de bediening van complex Wilhelminasluis (Andel) organisatorisch overgaat naar VWM Zuid-Oost Nederland en daarmee complex Wilhelminasluis (Andel) volledig tot de scope van project MB2.0 behoort, inclusief uniformering van de bediening, en bij de variant Centralisatie met bediening op afstand vanuit de BCM.
OPG-0016	Brug Macharen (bediening, scope)	Alleen bediening op afstand van Brug Macharen in de RWS scope van project MB2.0. Eventuele extra aanpassingen aan installaties kunnen met een financiële bijdrage van de gemeente Oss in nader overleg in het contract van MB2.0 opgenomen worden.	Uitgangspunt voor het VenR project MB2.0 is dat de brug Macharen in eigendom van de gemeente Oss is en blijft. RWS neemt alleen aanpassingen mee van de installaties ten behoeve van de bediening op afstand in de financiële scope/raming van MB2.0. Met de gemeente Oss is overleg opgestart om exact te bepalen welke aanpassingen nodig zijn voor uniformering van de bediening en aan (overige) installaties om een nieuwe CE-markering met afstandsbediening te verkrijgen. Extra werkzaamheden aan de installaties van de brug die in eigendom zijn van de gemeente Oss kunnen binnen het contract van MB2.0 uitgevoerd worden. Zodra duidelijk is welke aanpassingen gedaan moeten worden en welke kosten dit met zich mee brengt, zullen verdere gesprekken gaan plaatsvinden om de exacte taak en kosten verdeling voor de toekomst vast te leggen. Voorgaand is uitgangspunt geweest voor de Projectraming
OPG-0019	RWS-netwerk (WAN) ontsluiting complexen met afstandsbediening vanuit BCM	Alle complexen met bediening op afstand vanuit Bediencentrale Maasbracht aansluiten met redundante glasvezelontsluiting (inclusief netwerkkapapparaat)	Alle complexen met bediening op afstand vanuit Bediencentrale Maasbracht aansluiten met redundante glasvezelontsluiting (inclusief netwerkkapapparaat) op basis van onderbouwing in OPG-0019. Dit vergt aanleg van in totaal ca. 124 km glasvezel.
OPG-0020	ObjectLAN	Toepassen Object LAN	Toepassen Object LAN op basis van onderbouwing uit ontwerp-opgave OPG-0020
OPG-0022	Bouwblok 3BB	Bouwblok 3BB niet toepassen voor de beweegbare bruggen	Bouwblok 3BB niet toepassen voor de beweegbare bruggen van het project MB2.0 op basis van de onderbouwing uit OPG-0022. De 3B van de beweegbare bruggen meenemen in de Blauwdruk Bediening en Besturing Sluizen, Bruggen en Stuwen van

ID	Ontwerpopgave	Ontwerpbesluit	Motivatie / toelichting
			MB2.0 om één uniform bedienings- en besturingsconcept binnen het project te realiseren.
OPG-0023	Bouwblok UWN	Toepassen van Bouwblok UWN voor reguliere bediening (inclusief Fall Back)	Toepassen van Bouwblok UWN voor reguliere bediening (inclusief Fall Back) op basis van de onderbouwing uit ontwerpopgave OPG-0023
OPG-0024	Bouwblok ODS	Toepassen van Bouwblok ODS	Toepassen van Bouwblok ODS binnen MB2.0 op basis van de onderbouwing uit ontwerpopgave OPG-0024
OPG-0025	Bouwblok Audio	Toepassen van Bouwblok Audio	Toepassen van Bouwblok Audio binnen MB2.0 op basis van de onderbouwing uit ontwerpopgave OPG-0025 en onder de voorwaarde dat het bouwblok bij aanvang van de realisatiefase in productie is bij CIV
OPG-0026	Branddetectie- en blusvoorzieningen gebouwen/complexen	Brandmeldinstallatie in alle (ruimten van) gebouwen toepassen, automatische blusinstallatie in technische ruimten koppelen aan draaiknop Prestatie/RAMS en niet standaard droge blusleiding bij sluiskolken aanbrengen.	Conform bouwbesluit brandmeld-, brandblus- en bestrijdingsmiddelen installatie alle (ruimten van) gebouwen voorzien. Eventueel aanbrengen/vernieuwen van automatisch blusinstallatie koppelen aan draaiknop Prestatie/RAMS en niet standaard droge blusleiding bij sluiskolken aanbrengen
OPG-0027	Aantal bedienplekken scheepvaart Fallback Bediencentrale	De Fallback Bediencentrale wordt uitgerust met twee bedienplekken voor het Nautisch Centrum, zes bedienplekken voor de scheepvaart en een ruimtereservering voor twee extra bedienplekken scheepvaart.	De Fallback Bediencentrale wordt uitgerust met: - twee bedienplekken voor het Nautisch Centrum; - zes bedienplekken scheepvaart; - ruimtereservering voor twee extra bedienplekken scheepvaart. Hiermee kan bij uitval van de BCM de scheepvaart met een lager service niveau gefaciliteerd worden middels bediening van bruggen en sluizen zoals overeen gekomen met regio ZN en VWM, zie OPG-0039 voor nadere onderbouwing.
OPG-0028	Bouwblok RNSS	Toepassen van Bouwblok RNSS	Toepassen van Bouwblok RNSS binnen MB2.0 op basis van de onderbouwing uit ontwerpopgave OPG-0028
OPG-0029	Bouwblok Video	Toepassen van Bouwblok Video	Toepassen van Bouwblok Video binnen MB2.0 op basis van de onderbouwing uit ontwerpopgave OPG-0029 en onder de voorwaarde dat het bouwblok bij aanvang van de realisatiefase in productie is bij CIV
OPG-0031	Noodstroom voorziening	Noodstroomaggregaten (vast) toepassen bij Stoney stuwen en voor Bediencentrale Maasbracht	Noodstroomaggregaten (vast) toepassen bij Stoney stuwen en Bediencentrale Maasbracht, omdat deze een hoge beschikbaarheid én continue regeling vereisen. Bij overige complexen vanwege duurzaamheid en kosten alleen een aansluitpunt voor een mobiel

ID	Ontwerpopgave	Ontwerpbesluit	Motivatie / toelichting
			noodstroomaggregaat en conform Basisspecificatie Elektrische Installatie een no-break (UPS) voor kritische verbruikers.
OPG-0032	Constructieve veiligheid en schadebeelden	Oplossen van achterstallig onderhoud aan bouwkundige delen valt buiten scope MB2.0 tenzij schadebeelden van grote invloed zijn op de restlevensduur E/W/IA onderdelen of zorgen voor constructieve risico's	Oplossen van achterstallig onderhoud aan bouwkundige delen valt buiten scope MB2.0 tenzij schadebeelden van grote invloed zijn op de restlevensduur E/W/IA onderdelen of zorgen voor constructieve risico's
OPG-0036	Radarsystemen	Alle radarposten binnen project MB2.0 verwijderen, behalve bij Maastricht en Waalzijde complex Sint Andries.	Alleen de radarpost aan de Waalzijde van complex St. Andries blijven in gebruik en daarvan wordt de functionaliteit worden binnen MB2.0 gehandhaafd. De overige radarposten worden binnen het project MB2.0 verwijderd, omdat deze (in de toekomst) niet meer gebruikt worden.
OPG-0037	Leuninghoogtes	Hoogte leuning binnen machinegrens moet voldoen aan bijbehorende norm, en buiten machinegrens alleen bij vervanging aan bouwbesluit.	1. Alle leuningen binnen de Machinegrens dienen qua hoogte te voldoen aan de normen die vallen onder de machinerichtlijn (en het te laag zijn is een reden tot vervanging); 2. Leuningen op publiek toegankelijke plaatsen buiten de machinegrens worden alleen vervangen indien hier een reden toe is (bijvoorbeeld hekwerk einde levensduur of onacceptabel veiligheidsrisico). Bij deze vervanging moeten de hoogte van deze leuningen voldoen aan het bouwbesluit.
OPG-0039	Locatie Ombouw Bediencentrale	Vaststellen Locatie Ombouw bediencentrale aan de Kanaalweg nabij rotonde nabij Bediencentrale Maasbracht	De variant "luxe ketenpark" in Maasbracht voor Ombouw Bediencentrale geeft invulling aan het benodigde vloeroppervlakte en techniek en voorzieningen zijn flexibel in te richten, zie OPG-0039 voor nadere onderbouwing. Qua locatie kan deze gehuisvest worden aan de Kanaalweg nabij rotonde nabij Bediencentrale Maasbracht.
OPG-0040	Noodstop waterhuishouding	Noodstoppen op afstand toepassen voor Stuwen, Gemalen en Voedingsduikers	Noodstoppen op afstand (middels bouwblok RNSS) toepassen voor Stuwen, Gemalen en Voedingsduikers conform ontwerpbesluit OPG-0040.

Bijlage B. Deelsystemen per projectfase

Een overzicht van de deelsystemen per projectfase is weergegeven in Tabel 0.2. In de eerste kolom van deze tabel is de decompositie van het systeem Maasobjecten in deelsystemen weergegeven. In de daarop volgende kolommen is aangegeven in welke fase(s) de betreffende deelsystemen aanwezig zijn.

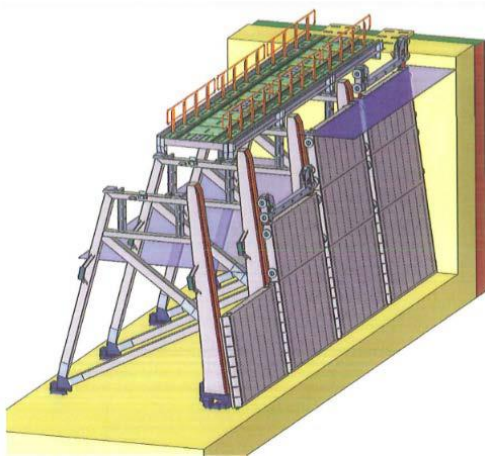
De relaties tussen ondergenoemde deelsystemen en de bestaande complexen en beheerobjecten van Maasobjecten zijn opgenomen in referentiedocument [RD1] RWS-#3916222-v28-MB2.0 Objectenlijst.

Tabel 0.2 Systeemonderdelen per projectfase met een wijziging in functie

Deelsystemen Systeem Maasobjecten	Aanvangs situatie	Realisatie fase	Gebruiks fase	Meerjarig Onderhoudsfase
Systeem Maasobjecten	x	x	x	x
Bedienpost Borgharen	x	x		
Bedienpost Born	x			
Bediencentrale Maasbracht	x	x	x	x
Bedienpost Heel	x	x		
Bedienpost Belfeld	x	x		
Bedienpost Sambeek	x	x		
Bedienpost Grave	x	x		
Bedienpost Lith	x	x		
Fallback Bediencentrale		x	x	x
Ombouw Bediencentrale		x		
Beheerobjecten Maasobjecten	x	x	x	x
Test- en Onderhoudssysteem	x	x	x	x

Bijlage C. Toelichting werking stuwen

Jukken, kleppen en schuiven of schotten zijn typische onderdelen van een stuw. Bij de stuwen van Linne, Roermond, Belfeld en Sambeek bestaat de stuw uit twee gedeelten. Eén deel is gebouwd volgens het Poirée-systeem, het andere deel is voorzien van zogenaamde Stoney-schuiven. De Poirée-stuw bestaat uit openingen van ongeveer 4,85 meter tussen de jukken, zoals weergegeven in Figuur 0-1. In iedere opening kunnen drie schotten boven elkaar worden geplaatst. De Stoney-stuw is voor de fijnregeling, terwijl middels de Poirée-stuw de grofregeling wordt verzorgd.



Figuur 0-1 Opbouw Poirée deel, bestaande uit jukken, schotten en brugdelen

Bij een lage waterafvoer van de Maas is de Poirée-stuw helemaal gesloten en wordt het peil verder geregeld met de Stoney-schuiven, in twee doorstroomopeningen van ongeveer 17 meter. Is de waterafvoer hoog, dan worden er zoveel schotten van het Poirée-systeem verwijderd dat peilbeheersing zo lang mogelijk met de Stoney-schuiven gedaan kan worden.

Bij een zeer hoge afvoer zijn alle schuiven uit de Poirée verwijderd en worden de jukken plat op de rivierbodem neergelaten. De Stoney-schuiven zijn dan helemaal opgetrokken en de scheepvaart kan dan gebruik maken van de ontstane doorvaart via het Poirée-gedeelte. De sluizen zijn dan door het hoge water immers niet meer functioneel zijn.

De stuwen in Sambeek en Belfeld zijn tussen 2010 en 2014 vernieuwd. Zo zijn de stuwkranen vervangen, welke de schuiven en brugdelen trekken en zetten. Ook is er een liersysteem gebouwd welke het mogelijk maakt alle jukken gelijktijdig te strijken en zetten. De stuwen in Linne en Roermond zijn recent of worden op dit moment op soortgelijke wijze vernieuwd.

In Tabel 0.3 zijn de kenmerken van de Stuwen weergegeven.

Tabel 0.3 Kenmerken Stuwen

Kenmerk	Borgharen	Linne	Roermond	Belfeld	Sambeek	Grave	Lith
Oplevering	1929	1925	1926	1926	1926	1929	1936
Type	Schuif/klep	Poirée/Stoney	Poirée/Stoney	Poirée/Stoney	Poirée/Stoney	Poirée	Schuif/klep
Rijksmonument	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Centraal bediend	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Stuwpeil (m+NAP)	44,05	20,85	16,85	14,15	11,10	7,95	4,90
Verval over de stuw (m)	ca. 5,10	4,00	2,70	3,05	3,15	3,05	ca. 3,90
Stuw gestreken vanaf (m³/s)	ca. 1.500	ca. 1.300	ca. 1.000	ca. 800	ca. 1.100	ca. 1.800	ca. 1.300
Vispassage (m³/s)	4	4	4	4	4	4	4
WKC (m³/s)	-	4 x 100	-	-	-	-	4 x 125
Scheepvaart door stuw bij HW	(Nee)	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal kolken sluis	0 (1)	1	1	3	3	1 (2)	2

- 1) Deze sluis wordt alleen voor servicedoeleinden gebruikt en is niet operationeel voor regulier scheepvaartverkeer.
- 2) Een 2^e 'oude sluis' is constructief nog aanwezig maar technische installaties zijn grotendeels ontmanteld en/of veilig gesteld.

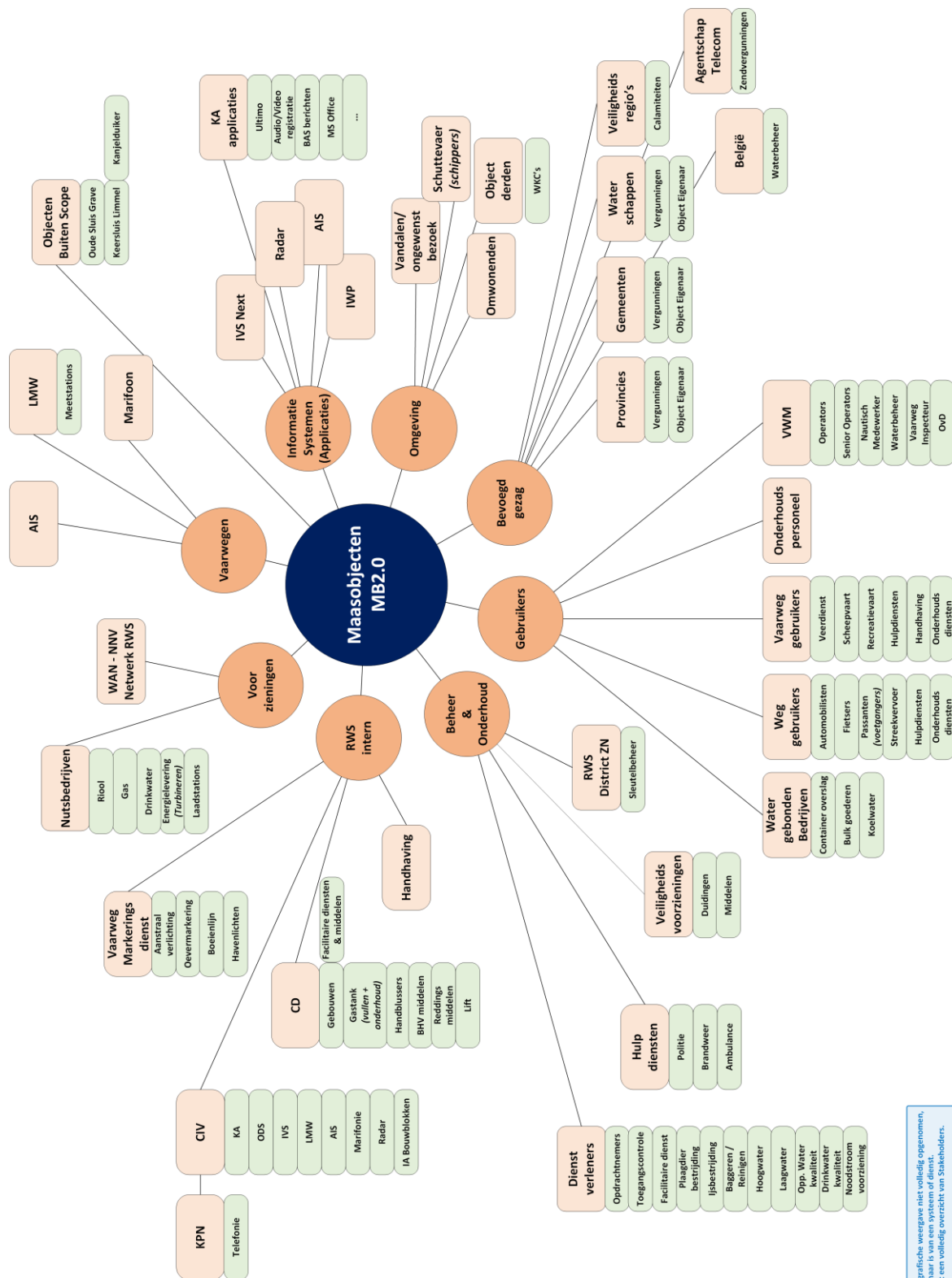
Bijlage D Elementsoort matrix

	Aanleginrichting	Beheerobject Overstijgende Voorziening	Brug (beweegbaar)	Brug (vast)	Gemaal	Haven	Infragebonden gebouw	Schutsluis	Stormvloedkering	Stuw	Terrein	Verkeerscentrale	Waterreguleringswerk
Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)			x		x			x	x	x			x
Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)			x					x		x			x
Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch)					x								
Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie		x		x				x		x			
Afmeervoorziening								x					
Afscheiding							x						
Afsluitboominstallatie			x								x		
Bebording en bewegwijzering (statisch)	x		x	x		x				x	x		
Bedienings- en besturingsinstallatie		x	x		x		x	x	x	x	x	x	x
Binnenverlichting		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Brandblusinstallatie			x				x						
Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)		x	x		x		x	x		x			
Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)		x	x	x			x	x		x	x	x	
Dakconstructie							x						
Dataloginstallatie		x										x	
Dynamische bewegwijzering en informatie systemen			x					x		x	x		
Gladheidsmeldsysteem											x		
Global System for Mobile communications installatie (GSM)							x						
Grendelinrichting								x					
Hemelwaterafvoer (HWA)							x						
Hijs- en hefinstallatie	x	x	x		x		x	x		x	x		
Hoofddraagconstructie							x						
Hoogspanningsinstallatie					x								
Inbraakbeveiligingsinstallatie		x	x				x	x		x			
Inspectiewagen				x									
Intercominstallatie	x		x					x			x	x	
Kabel	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
Kabeldraagconstructie	x		x	x	x		x	x		x		x	x

	Aanleginrichting	Beheerobject Overstijgende Voorziening	Brug (beweegbaar)	Brug (vast)	Gemaal	Haven	Infragebonden gebouw	Schutsluis	Stormvloedkering	Stuw	Terrein	Verkeerscentrale	Waterreguleringswerk
Kathodische bescherminstallatie								x					
Kerende constructie								x					
Keringschuif										x			x
Keukeninrichting							x						
Klepconstructie													x
Klimaatinstallatie		x	x		x	x	x	x		x	x	x	x
Kozijnwerk							x						
Laagspanningsinstallatie	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Leiding							x						
Lift-installatie							x						
Loopbrug			x										
Mantelbuis	x	x	x	x			x	x		x	x		x
Marifooninstallatie		x		x				x				x	
Meetinstallatie		x			x		x	x		x		x	x
Noodstroominstallatie (roterend)		x			x			x		x		x	
Noodstroominstallatie (statisch)		x	x		x		x	x		x		x	
Objectverlichting	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Omroepinstallatie	x	x			x			x		x	x	x	x
Onderhoudsvoorziening							x			x	x		
Openbare verlichting (OV)											x		
Oplegging			x										
Over- en onderdrukinstallatie							x						
Plafondconstructie							x						
Pollerinstallatie											x		
Pompinstallatie			x		x		x	x			x		
Radarinstallatie		x						x			x	x	
Sanitaire installatie							x						
Scheepvaartdetectie-installatie		x						x					
Scheepverkeersbeseining	x	x	x	x				x		x	x		
Schuifconstructie					x			x	x	x			x
Sluisdeur (hef, punt, rol)								x	x				
Stuurstroomvoedingsinstallatie		x	x		x		x	x	x	x		x	x
Telefooninstallatie		x					x	x		x		x	
Terreinmeubilair							x						
Toegangscontrole-installatie					x		x			x			
Toegangshek					x						x		
Tracing			x							x			

	Aanleginrichting	Beheerobject Overstijgende Voorziening	Brug (beweegbaar)	Brug (vast)	Gemaal	Haven	Infragebonden gebouw	Schutsluis	Stormvloedkering	Stuw	Terrein	Verkeerscentrale	Waterreguleringswerk
Transmissie-installatie		x	x		x		x	x		x	x	x	x
Trapconstructie							x						
Ventilatie-installatie							x			x	x		
Verkeersregelinstallatie (VRI)			x								x		
Vloerconstructie							x						
Vluchtweginstallatie			x		x		x	x		x		x	
Wandconstructie							x						
Watermistinstallatie (WMS)							x						
Watertapinstallatie							x						
Wegmarkering							x						
Werk-spreekverbinding		x								x			
Zonweringsinstallatie							x	x					

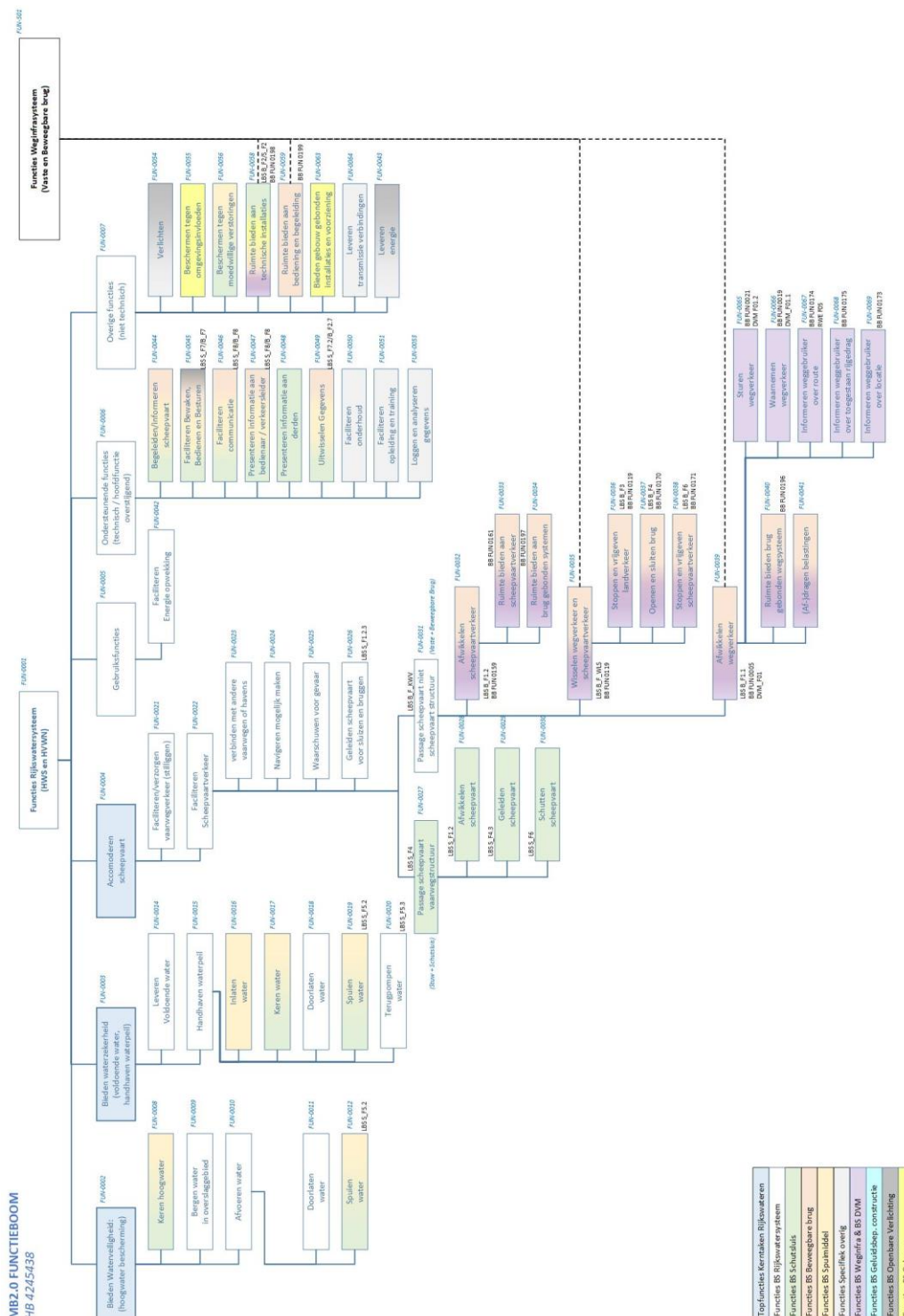
Bijlage E Contextdiagram



Stakeholders zijn in deze grafische weergave niet volledig opgenomen, maar alleen als deze eigenaar is van een systeem of dienst. De Systeemdefinitie toont een volledig overzicht van Stakeholders.

Bijlage F Functieboom

Deze bijlage omvat de concept functieboom voor het Systeem Maasobjecten. Bij het opstellen van de Vraagspecificatie(s) voor de NOK Object(en) wordt deze nog aangescherpt.



Bijlage G. Stakeholders

Deze bijlage bevat een opsomming van relevante stakeholders en raakvlakprojecten, weergegeven in respectievelijk Tabel 0.4 en Tabel 0.5.

Hierin zijn ook de stakeholders opgenomen die eventueel later relevant zijn bij de nog te stellen eisen. Het relateren van stakeholders aan eisen heeft als doel de traceerbaarheid van en daarmee inzicht in de bedoeling van eisen te vergroten.

Tabel 0.4 Overzicht stakeholders

RELATIE	STAKEHOLDER	TYPE
Extern		
	Gemeente Oss	gemeente
	BLN Schuttevaer	Belangen-organisaties
	NV de Scheepvaart	Belangen-organisaties
	RWE (WKC Linne)	objecteigenaar
	Vattenfall (WKC Alphen bij Lith)	objecteigenaar
	pleziervaart	Belangen-organisaties
Regio West-Nederland		
	Rijkswaterstaat - Regio West-Nederland-Zuid (RAM)	RWS intern
Regio Oost-Nederland		
	Rijkswaterstaat - Regio Oost-Nederland (OM)	RWS intern
Regio Zuid-Nederland		
	Netwerkmanagement - District Zuid-Oost	RWS intern
	Netwerkmanagement - District Midden en West	RWS intern
	Netwerkmanagement - Scheepvaartmanagement	RWS intern
	Netwerkmanagement - Watermanagement	RWS intern
	Netwerkontwikkeling afd Programmeren - NOP	RWS intern
	Netwerkontwikkeling - NOP Programma Vernieuwing	RWS intern
	Netwerkontwikkeling - NOV Duurzaamheid	RWS intern
	Netwerkontwikkeling - NOV Energiecoördinator	RWS intern
	Netwerkontwikkeling - NOV Scheepvaartmanagement	RWS intern
CIV (RAM)		
	IA Release Train	RWS intern
	IA Sourcing (Industriële Automatisering) (IVM)	RWS intern
	IGA Aanleg en Onderhoud (IVM)	RWS intern
	IRN Infra (IVM)	RWS intern
	MKO (Missie Kritische Ondersteuning) (IVM)	RWS intern
	OAo (IVM)	RWS intern
	SOC (Security Operation Centre) (IVM)	RWS intern
	SVM (Scheepvaart VerkeersManagement) (IVM)	RWS intern
	VMS (VerkeersManagement Service) (IVM)	RWS intern
	WM (WaterManagement) (IVM)	RWS intern

RELATIE	STAKEHOLDER	TYPE
GPO		
	Algemeen	RWS intern
	Expertteam Machineveiligheid	RWS intern
VWM		
	VWM Zuid-West (Wilhelminasluis)	RWS intern
	CBB (TMZO)	RWS intern
	Kaderbeheerder LBS (TMZO)	RWS intern
	koppeling CIV VWM IA sourcing (TMZO)	RWS intern
	Smart Patrol (TMZO)	RWS intern
	Transitiemanager SWM Zuid-Oost (TMZO)	RWS intern
	Vaarwegmarkeringsdienst	RWS intern
Overige diensten		
	WVL (Water, Verkeer en Leefomgeving)	RWS intern
	CD (Corporate Dienst)	RWS intern
	Stuurgroep MB2.0	RWS intern
	PPO Algemeen	RWS intern
	PPO Cluster ZN B Bediening en besturing vaarwegobjecten	RWS intern

Tabel 0.5 Overzicht raakvlakprojecten

RELATIE	RAAKVLAKPROJECT	TYPE
RWS projecten		
	Aanpassing bebording en beseining stuwen Maas	RWS project
	Cluster ZN A Vaarwegen - Groen en Grijs onderhoud Maasroute (PCN1924)	RWS project
	Cluster ZN A Vaarwegen - Prestatiecontract (1924 BMK)	RWS project
	Cluster ZN B Bediening en besturing vaarwegobjecten - Prestatiecontract MB1.75	RWS project
	Cluster ZN B Bediening en besturing vaarwegobjecten - TB3	RWS project
	Cluster ZN B Vaarwegen 6b - Baggeren op de Maas en kanalen	RWS project
	Cluster ZN B Vaarwegen 7a - Vervangen damwanden en herstel/aanleg fauna-uittreedplaatsen	RWS project
	Cluster ZN B Vaarwegen 7b - Onderhoud kunstwerken en realisatie Brug 1	RWS project
	Cluster ZN B Vaarwegen 7c - Onderhoud remming- en geleide werken Zuid-Nederland	RWS project
	Cluster ZN KRW RC1 - Planuitwerking en contractvoorbereiding Kader Richtlijn Water Maas 2e en 3e tranche ZN	RWS project
	Cluster ZN KRW RC2 - Planuitwerking en contractvoorbereiding Kader Richtlijn Water Maas	RWS project
	Grensmaas	RWS project
	Gronst	RWS project
	Hollandia - Onderhoudswerkzaamheden schuifkettingen stuw Maas te Lith	RWS project
	Programma CBB	RWS project
	Programma Vervanging en Renovatie stuwen in de Maas	RWS project

RELATIE	RAAKVLAKPROJECT	TYPE
	Sluizenprogramma (Leeropdrachten)	RWS project
	Smart Patrol	RWS project
	Special Belfeld – Sambeek	RWS project
	Verbreding A2 tussen Kerensheide en het Vonderen	RWS project
	Verruiming Julianakanaal, Berghaven	RWS project
	Verruiming Julianakanaal, Berg-Obbicht	RWS project
	Vernieuwing Weurt-Heumen	RWS project
	A27 werkzaamheden tussen knooppunt Gorinchem en keizersveer i.r.t. de bereikbaarheid van Altena en stremmingen aan de N322	RWS project
	DBFM Keersluis Limmel ivm gedeelde bedien- en technische omgeving Bedienpost Borgharen	RWS project

Bijlage H. Concept Maatregelenlijst MB2.0

De concept maatregelenlijst is ter informatie in onderstaande tabel opgenomen en geeft een overall beeld voor de werkzaamheden aan het hele Systeem Maasobjecten van de Vernieuwingsopgave MB2.0 is toegevoegd. Aan deze tabel kunnen geen rechten worden ontleent. Per Nadere Overeenkomst (NOK) wordt een extract gemaakt van deze maatregelen en geactualiseerd voor het complex in de betreffende NOK.

Een korte toelichting op de totstandkoming en inhoud van de Maatregelenlijst is opgenomen in paragraaf 3.1.

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)		Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Hevelschuif	1	stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)	1	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	12	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	12	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	12	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Grave	Sluis Grave	12	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	12	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	12	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	12	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	2	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	4	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Heel	Sluis Heel, West	4	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	4	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Born	Sluis Born, Midden	8	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Born	Sluis Born, Oost	8	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	8	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	8	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	8	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren +BF53R01	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	2	Stuks
SCM -0020	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	12	Stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)		Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	2	Stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)		Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Born	Sluis Born, West	4	Stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)		Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	4	Stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)		Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Betreft aandrijving voor de deuren en de schuiven incl. noodbediening per deur.	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	6	Stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Betreft alleen de aandrijving van de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Roermond	Sluis Roermond	6	Stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	FMN01 FMN06 GMN01 GMN06 HMN01 HMN06 KMN01 KMN06 HMN01 HMN06 MMN01 MMN06	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Linne	Sluis Linne	6	Stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	3	Stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	4	stuks
SCM -0029	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse Sensoren (open-dicht-vooropenm voordicht, retardeer, snelheid, rem, alles redundant)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen diverse sensoren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Heel	Sluis Heel, West	4	stuks
SCM -0044	Vernieuwen Afsluitboominstallatie klein Mechanisch deel	Vernieuwen elektromechanische aandrijvingen afsluitboom en de afsluitboom zelf. De afsluitboom is ~ 3 meter lang.	Betreft de afsluitboom voor toegang binnen het terrein	Afsluitboominstallatie	Complex Maasbracht	Terrein Maasbracht	2	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0044	Vernieuwen Afsluitboominstallatie klein Mechanisch deel	Vernieuwen elektromechanische aandrijvingen afsluitboom en de afsluitboom zelf. De afsluitboom is ~ 3 meter lang.	Betreft korte afsluitboom	Afsluitboominstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	2 stuks	
SCM -0044	Vernieuwen Afsluitboominstallatie klein Mechanisch deel	Vernieuwen elektromechanische aandrijvingen afsluitboom en de afsluitboom zelf. De afsluitboom is ~ 3 meter lang.	Betreft de afsluitboom naar het terrein	Afsluitboominstallatie	Complex Sambeek	Terrein Sambeek	1 Stuks	
SCM -0045	Vernieuwen Afsluitboominstallatie E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren (open, dicht uit-opstand, slinger, deur)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren	Afsluitboominstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	4 stuks	
SCM -0045	Vernieuwen Afsluitboominstallatie E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren (open, dicht uit-opstand, slinger, deur)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren	Afsluitboominstallatie	Complex Maasbracht	Terrein Maasbracht	1 Stuks	
SCM -0045	Vernieuwen Afsluitboominstallatie E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren (open, dicht uit-opstand, slinger, deur)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren	Afsluitboominstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Terrein Wilhelminasluis (Andel)	1 stuks	
SCM -0045	Vernieuwen Afsluitboominstallatie E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren (open, dicht uit-opstand, slinger, deur)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren	Afsluitboominstallatie	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	4 Stuks	
SCM -0045	Vernieuwen Afsluitboominstallatie E-deel	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren (open, dicht uit-opstand, slinger, deur)	Verwijderen en opnieuw aanbrengen sensoren	Afsluitboominstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	4 stuks	
SCM -0046	Vernieuwen Afsluitboominstallatie groot Mechanisch deel	Vernieuwen elektromechanische aandrijvingen afsluitboom	Betreft de afsluitbomen voor het beweegbare deel van de brug	Afsluitboominstallatie	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	4 stuks	
SCM -0046	Vernieuwen Afsluitboominstallatie groot Mechanisch deel	Vernieuwen elektromechanische aandrijvingen afsluitboom	Betreft de afsluitbomen voor het beweegbare deel van de brug	Afsluitboominstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	2 stuks	
SCM -0046	Vernieuwen Afsluitboominstallatie groot Mechanisch deel	Vernieuwen elektromechanische aandrijvingen afsluitboom	Betreft de afsluitbomen voor het beweegbare deel van de brug +BF51-M20.13 +BF51-M4.013 +BG51-M60.13 +BG51-M80.13	Afsluitboominstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	4 Stuks	
SCM -0056	Vernieuwen Grendelinrichting klein	Vernieuwen elektromotor en grendelinrichting	Betreft de grendel voor de sluis	Grendelinrichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	4 Stuks	
SCM -0058	Vernieuwen Grendelinrichting groot	Vernieuwen elektromotor en grendelinrichting	Betreft de grendel voor de sluis	Grendelinrichting	Complex Born	Sluis Born, West	4 Stuks	
SCM -0058	Vernieuwen Grendelinrichting groot	Vernieuwen elektromotor en grendelinrichting	Betreft de grendel voor de sluis	Grendelinrichting	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	4 Stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0058	Vernieuwen Grendelinrichting groot	Vernieuwen elektromotor en grendelinrichting	Betreft de grendel voor de sluis	Grendelinrichting	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4	Stuks
SCM -0060	Aanpassen Grendelinrichting middel	Reviseren van de elektromotor, het frame van de grendel en de grendel (pin)	Betreft de grendel voor de sluis	Grendelinrichting	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	4	Stuks
SCM -0065	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie klein	Vervangen loopkat en railbaan		Hijs- en hefinstallatie	Complex Sint Andries	Werkplaats Sint Andries	1	Stuks
SCM -0065	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie klein	Vervangen loopkat en railbaan	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Linne	Sluis Linne	6	Stuks
SCM -0065	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie klein	Vervangen loopkat en railbaan	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Grave	Sluis Grave	2	Stuks
SCM -0066	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie middel	Vervangen loopkat en railbaan (lengte gemiddeld 8 meter). Loopkat kan ~5 ton hijsen.		Hijs- en hefinstallatie	Complex Born	Werkplaats Sluis Born	1	Stuks
SCM -0066	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie middel	Vervangen loopkat en railbaan (lengte gemiddeld 8 meter). Loopkat kan ~5 ton hijsen.		Hijs- en hefinstallatie	Complex Belfeld	Werkplaats Belfeld	1	Stuks
SCM -0066	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie middel	Vervangen loopkat en railbaan (lengte gemiddeld 8 meter). Loopkat kan ~5 ton hijsen.	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Aanleginrichting Borgharen	1	Stuks
SCM -0066	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie middel	Vervangen loopkat en railbaan (lengte gemiddeld 8 meter). Loopkat kan ~5 ton hijsen.	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	1	Stuks
SCM -0066	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie middel	Vervangen loopkat en railbaan (lengte gemiddeld 8 meter). Loopkat kan ~5 ton hijsen.	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	6	Stuks
SCM -0066	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie middel	Vervangen loopkat en railbaan (lengte gemiddeld 8 meter). Loopkat kan ~5 ton hijsen.	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Roermond	Sluis Roermond	6	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0067	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie groot	Vervangen elektromotor(en), loopkat,takels, railbaan (lengte gemiddeld 15 meter) en staalkabels	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	2 stuks	
SCM -0068	Vernieuwen Hijs- en hefinstallatie klein (handmatig)	Betreft een handmatige takel max. 2 ton	4x heftorens	Hijs- en hefinstallatie	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4 stuks	
SCM -0071	Aanpassen Hijs- en hefinstallatie groot	Benodigde handelingen : Reviseren elektromotor(en) ~20 kW, reviseren reductiekast(en), vervangen staalkabels van de lieren, reviseren assenstelsel (tandwieloverbrenging).		Hijs- en hefinstallatie	Complex Born	Gemaal Born	1 Stuks	
SCM -0072	Aanpassen Hijs- en hefinstallatie middel	Reviseren van de : Railbaan (ongeveer 10 meter), loopkat. Deze hijs- en hefinstallaties bevatten meerdere elektromotoren: rijmotoren en een motor voor de lier.	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	4 Stuks	
SCM -0073	Aanpassen Hijs- en hefinstallatie klein	Reviseren elektromotor(en), revisie loopkat, vervangen takels en staalkabels	Betreft de hijsinstallatie in de technische ruimtes. Deze worden gebruikt om de zware bouwdelen binnen de technische ruimtes te verplaatsen	Hijs- en hefinstallatie	Complex Born	Sluis Born, West	2 Stuks	
SCM -0074	Vernieuwen Inspectiewagen	Vernieuwen handgedreven inspectiewagen. Let op! Elsoo elektrisch bediende inspectiewagens.	LET OP! Betreft elektrisch aangedreven inspectiewagen	Inspectiewagen	Complex Scharbergbrug Elsoo (A76)	Brug Scharbergbrug Elsoo Noord (A76)	2 Stuks	
SCM -0080	Aanpassen Klimaatinstallatie middel	Reviseren van split-units/airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen.	Betreft 2x splitunit	Klimaatinstallatie	Complex Grave	Bediengebouw Grave	2 stuks	
SCM -0080	Aanpassen Klimaatinstallatie middel	Reviseren van split-units/airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen.	Betreft 3 klimaatinstallaties in E-ruimtes om te koelen. En 1 klimaatinstallatie om de dieselaggregaat te verwarmen	Klimaatinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	4 Stuks	
SCM -0080	Aanpassen Klimaatinstallatie middel	Reviseren van split-units/airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen.	Betreft een klimaatinstallatie die de besturingskasten en binnenruimtes verwarmd.	Klimaatinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Wachtgebouw Sluis Bosscheveld	1 Stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0081	Vernieuwen Klimaatinstallatie groot	Herzien benodigde capaciteit en uitbreiden klimaatinstallatie en aardwarmte-installatie. Betreft (niet limiatief) reviseren elektromotor, reviseren circulatiepomp, reviseren luchtbehandelingskast, vervanging dry cooler. Te verwachten omvang van de klimaatinstallatie: 2-4 CV ketels, 1-3 dry coolers, luchtbehandelingskast, 1-2 koelmachines, luchtkanalen en besturingsstysteem.	Betreft de klimaatinstallatie voor het hele bediengebouw	Klimaatinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Belfeld	Bedienpost Belfeld (Lokale bediening)	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Belfeld	Energieleverings gebouw Belfeld	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Belfeld beneden	Meetstation Belfeld beneden	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Borgharen Dorp	Meetstation Borgharen Dorp	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Bunde	Meetstation Bunde	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Elsloo	Meetstation Elsloo	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Gennep	Meetstation Gennep	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Grave Beneden	Meetstation Grave Beneden	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Heesbeen	Meetstation Heesbeen	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Linne beneden	Meetstation Linne beneden	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Lith Dorp	Meetstation Lith Dorp	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Megen	Meetstation Megen	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Roermond boven	Meetstation Roermond boven	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Sint Pieter	Meetstation Sint Pieter	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Smeermaas	Meetstation Smeermaas	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Stevensweert	Meetstation Stevensweert	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Meetstation Well Dorp	Meetstation Well Dorp	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Terrein Bediencentrale Maasbracht	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Vistrap Stuw Borgharen (Waterreguleringswerk)	1	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de besturingskasten	Klimaatinstallatie	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	2	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft een verwarmingsinstallatie voor het verwarmen van de ruimtes.	Klimaatinstallatie	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	2	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft installaties voor de klimaatbeheersing van de E-ruimtes	Klimaatinstallatie	Complex Heel	Bediengebouw Heel	4	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft installaties voor de klimaatbeheersing van de E-ruimtes	Klimaatinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen	4	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft verwarmingsinstallaties voor het verwarmen van de besturingskasten. Beneden- en bovenhoofd	Klimaatinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen	2	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft verwarmingsinstallaties voor het verwarmen van de besturingskasten. Beneden- en bovenhoofd en Noord en Zuid	Klimaatinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	4	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft verwarmingsinstallaties voor het verwarmen van de besturingskasten. Beneden- en bovenhoofd en Noord en Zuid	Klimaatinstallatie	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4	Stuks
SCM -0082	Vernieuwen Klimaatinstallatie klein	Dit zijn verwarmingen voor elektrotechnische kasten. Het vervangen van een thermostaat, ventilator en verwarmingselement.	Betreft verwarmingsinstallaties voor het verwarmen van de besturingskasten.	Klimaatinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	4	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft CV-installatie voor BEH & BOH	Klimaatinstallatie	Complex Grave	Sluis Grave	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft de klimaatinstallatie voor het bediengebouw	Klimaatinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen	1	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft de klimaatinstallatie voor het bediengebouw	Klimaatinstallatie	Complex Heel	Bediengebouw Heel	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft de klimaatinstallatie voor het bediengebouw	Klimaatinstallatie	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	1	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft de klimaatinstallatie voor het bediengebouw	Klimaatinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Bediengebouw Wilhelminasluis (Andel)	1	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft de klimaatinstallatie voor het bediengebouw	Klimaatinstallatie	Complex Brug Bunde	Beheerobject Overstijgende Voorziening Brug Bunde (Communicatie)	1	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft de klimaatinstallatie voor het wachtgebouw	Klimaatinstallatie	Complex Linne	Wachtgebouw Linne	1	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft de klimaatinstallatie voor het wachtgebouw	Klimaatinstallatie	Complex Roermond	Wachtgebouw Roermond	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Midden	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Oost	2	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, West	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	2	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	2	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft split units voor het beheersen van de E-ruimte	Klimaatinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	3	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft verwarmingsinstallaties voor het verwarmen van de besturingskasten. Dit betreft infraroofpanelen	Klimaatinstallatie	Complex Born	Gemaal Born	1	Stuks
SCM -0083	Vernieuwen Klimaatinstallatie middel	Het vervangen van split-units /airco's. Deze worden gebruikt in de dienstgebouwen om te koelen/verwarmen. De vervanging is inclusief bedieningspaneel, bekabeling en thermostaat.	Betreft de klimaatinstallatie voor het bediengebouw	Klimaatinstallatie	Complex Born	Bediengebouw Sluis Born	1	Stuks
SCM -0084	Vernieuwen Klimaatinstallatie groot	Vervanging van 2-4 CV ketels, 1-3 dry coolers, luchtbehandelingskast, luchtbevochtigingskast, 1-2 koelmachine, alle luchtkanalen en het besturingssysteem.	Betreft de klimaatinstallatie voor het bediengebouw	Klimaatinstallatie	Complex Lith	Bediengebouw Lith	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0089	Vernieuwen Lift-installatie	Vernieuwen staalkabels en aandrijving lift	Betreft de liftinstallatie van het bediengebouw	Lift-installatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1	Stuks
SCM -0093	Vernieuwen Noodstroominstallatie middel (roterend)	Vernieuwen Noodstroominstallatie (Diesel aggregaat)		Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Stuw Borgharen	-	1	Stuks
SCM -0094	Vernieuwen Noodstroominstallatie groot (roterend)	Vernieuwen gehele Noodstroominstallatie (Diesel aggregaat). Vervanging van de verbrandingsmotor, generator en besturing.		Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Grave	-	1	Stuks
SCM -0094	Vernieuwen Noodstroominstallatie groot (roterend)	Vernieuwen gehele Noodstroominstallatie (Diesel aggregaat). Vervanging van de verbrandingsmotor, generator en besturing.		Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Lith	-	1	Stuks
SCM -0094	Vernieuwen Noodstroominstallatie groot (roterend)	Vernieuwen gehele Noodstroominstallatie (Diesel aggregaat). Vervanging van de verbrandingsmotor, generator en besturing.		Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Sambeek	-	1	Stuks
SCM -0094	Vernieuwen Noodstroominstallatie groot (roterend)	Vernieuwen gehele Noodstroominstallatie (Diesel aggregaat). Vervanging van de verbrandingsmotor, generator en besturing.		Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Belfeld	Energieleverings gebouw Belfeld	1	Stuks
SCM -0095	Aanpassen Noodstroominstallatie groot (roterend)	Revisie noodstroominstallatie (Diesel aggregaat)		Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Bediencentrale Maasbracht	NSA Ruimte Bediencentrale Maasbracht	1	
SCM -0098	Verwijderen Noodstroominstallatie (roterend)			Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Heel	-	1	post
SCM -0098	Verwijderen Noodstroominstallatie (roterend)			Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Born	-	1	post
SCM -0098	Verwijderen Noodstroominstallatie (roterend)			Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Heel	-	1	post
			Betreft dompelpompen					
SCM -0102	Vernieuwen Pompinstallatie klein	Vervangen pompinstallatie	+BF46R01	Pompinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	4	stuks
SCM -0102	Vernieuwen Pompinstallatie klein	Vervangen pompinstallatie	Betreft dompelpompen	Pompinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0102	Vernieuwen Pompinstallatie klein	Vervangen pompinstallatie	Betreft dompelpompen	Pompinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	4	stuks
SCM -0102	Vernieuwen Pompinstallatie klein	Vervangen pompinstallatie	Betreft een vuilwaterpompinstallatie voor de vijver	Pompinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0103	Vernieuwen Pompinstallatie middel	Vervangen pompinstallatie		Pompinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Terrein Bediencentrale Maasbracht	1	Stuks
SCM -0103	Vernieuwen Pompinstallatie middel	Vervangen pompinstallatie	Betreft 4 dompelpompen en 1 vacuüminstallatie	Pompinstallatie	Complex Born	Gemaal Born	5	Stuks
SCM -0103	Vernieuwen Pompinstallatie middel	Vervangen pompinstallatie	Betreft de pompen voor de vetsmering	Pompinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	3	Stuks
SCM -0104	Vernieuwen Pompinstallatie groot	Op basis van onvoorwaardelijk gehonoreerde klanteis KES-0624 worden die pompinstallaties in de pomgemalen Born, Maasbracht als turbinerend uitgevoerd. Er wordt op dit moment onderzoek verricht naar andere technische mogelijkheden binnen hoofdwerkpakket 'variantenontwerp'. 600kW per pomp		Pompinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1	1	stuks
SCM -0104	Vernieuwen Pompinstallatie groot	Op basis van onvoorwaardelijk gehonoreerde klanteis KES-0624 worden die pompinstallaties in de pomgemalen Born, Maasbracht als turbinerend uitgevoerd. Er wordt op dit moment onderzoek verricht naar andere technische mogelijkheden binnen hoofdwerkpakket 'variantenontwerp'. 600kW per pomp		Pompinstallatie	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)	1	stuks
SCM -0104	Vernieuwen Pompinstallatie groot	Op basis van onvoorwaardelijk gehonoreerde klanteis KES-0624 worden die pompinstallaties in de pomgemalen Born, Maasbracht als turbinerend uitgevoerd. Er wordt op dit moment onderzoek verricht naar andere technische mogelijkheden binnen hoofdwerkpakket 'variantenontwerp'. 600kW per pomp		Pompinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0104	Vernieuwen Pompinstallatie groot	Op basis van onvoorwaardelijk gehonoreerde klanteis KES-0624 worden die pompinstallaties in de pomgemalen Born, Maasbracht als turbinerend uitgevoerd. Er wordt op dit moment onderzoek verricht naar andere technische mogelijkheden binnen hoofdwerkpakket 'variantenontwerp'. 600kW per pomp		Pompinstallatie	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3	1	stuks
SCM -0104	Vernieuwen Pompinstallatie groot	Op basis van onvoorwaardelijk gehonoreerde klanteis KES-0624 worden die pompinstallaties in de pomgemalen Born, Maasbracht als turbinerend uitgevoerd. Er wordt op dit moment onderzoek verricht naar andere technische mogelijkheden binnen hoofdwerkpakket 'variantenontwerp'. 600kW per pomp		Pompinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3	1	stuks
SCM -0104	Vernieuwen Pompinstallatie groot	Op basis van onvoorwaardelijk gehonoreerde klanteis KES-0624 worden die pompinstallaties in de pomgemalen Born, Maasbracht als turbinerend uitgevoerd. Er wordt op dit moment onderzoek verricht naar andere technische mogelijkheden binnen hoofdwerkpakket 'variantenontwerp'. 600kW per pomp		Pompinstallatie	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0104	Vernieuwen Pompinstallatie groot	Op basis van onvoorwaardelijk gehonoreerde klanteis KES-0624 worden die pompinstallaties in de pomgemalen Born, Maasbracht als turbinerend uitgevoerd. Er wordt op dit moment onderzoek verricht naar andere technische mogelijkheden binnen hoofdwerkpakket 'variantenontwerp'. 600kW per pomp		Pompinstallatie	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1	1	stuks
SCM -0117	Vernieuwen Ventilatie-installatie klein (<5kW)	Vervangen ventilator		Ventilatie-installatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Terrein Bediencentrale Maasbracht	1	Stuks
SCM -0118	Vernieuwen Ventilatie-installatie middel (5-10kW)	Ventilatie bestaat uit ongeveer 20 cm diameter luchtkanaal met een ventilator in het luchtkanaal. Wordt bediend met een paneel. Al deze onderdelen moeten worden vervangen inclusief de bekabeling.	Betreft de ventilatie-installatie op het beneden- en bovenhoofd	Ventilatie-installatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	2	Stuks
SCM -0118	Vernieuwen Ventilatie-installatie middel (5-10kW)	Ventilatie bestaat uit ongeveer 20 cm diameter luchtkanaal met een ventilator in het luchtkanaal. Wordt bediend met een paneel. Al deze onderdelen moeten worden vervangen inclusief de bekabeling.	Betreft de ventilatie-installatie van het bediengebouw	Ventilatie-installatie	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen	1	Stuks
SCM -0118	Vernieuwen Ventilatie-installatie middel (5-10kW)	Ventilatie bestaat uit ongeveer 20 cm diameter luchtkanaal met een ventilator in het luchtkanaal. Wordt bediend met een paneel. Al deze onderdelen moeten worden vervangen inclusief de bekabeling.	Betreft de ventilatie-installatie van het bediengebouw	Ventilatie-installatie	Complex Heel	Bediengebouw Heel	1	Stuks
SCM -0118	Vernieuwen Ventilatie-installatie middel (5-10kW)	Ventilatie bestaat uit ongeveer 20 cm diameter luchtkanaal met een ventilator in het luchtkanaal. Wordt bediend met een paneel. Al deze onderdelen moeten worden vervangen inclusief de bekabeling.	Betreft de ventilatie-installatie van het bediengebouw	Ventilatie-installatie	Complex Born	Bediengebouw Sluis Born	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0118	Vernieuwen Ventilatie-installatie middel (5-10kW)	Ventilatie bestaat uit ongeveer 20 cm diameter luchtkanaal met een ventilator in het luchtkanaal. Wordt bediend met een paneel. Al deze onderdelen moeten worden vervangen inclusief de bekabeling.	Betreft de ventilatie-installatie van het bediengebouw	Ventilatie-installatie	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	1	Stuks
SCM -0123	Vernieuwen Ventilatie-installatie groot (>10kW)	Vervangen gehele ventilatie-installatie (schachten, luchtkanalen, ventilatoren etc.)	Betreft de ventilatie voor het dienstgebouw	Ventilatie-installatie	Complex Lith	Bediengebouw Lith	1	stuks
SCM -0135	Sluismarkering Aanbrengen			Sluismarkering	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Born	Sluis Born, Oost	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Born	Sluis Born, West	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Grave	Sluis Grave	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Heel	Sluis Heel, West	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Linne	Sluis Linne	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	Post
SCM -0136	Sluismarkering Vernieuwen			Sluismarkering	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1	Post
SCM -0137	Sluismarkering Aanpassen			Sluismarkering	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1	Post
SCM -0137	Sluismarkering Aanpassen			Sluismarkering	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	Post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Spoorbrug Mook	-	1	post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Belfeld	-	1	post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Born	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Berg	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Boxmeer	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Bunde	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Echt	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Elsloo	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Empel (A2)	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Gennep	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Geulle	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Heumen (A73)	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Horn (Lateraalkanaal)	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Illikhoven	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Itteren	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Obbicht	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Ravenstein	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Roosteren	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Stein	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Brug Urmond	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Grave	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Heel	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Heusdensebrug	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Kennedybrug	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Koninginnebrug	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Linne	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Lith	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Louis Raemaekersbrug (Maas)	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Maasbracht	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Noorderbrug Maastricht	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Noorderbrug Venlo	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Polbrug	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Prinses Irene Brigadebrug (Hedel)	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Scharbergbrug Elsloo (A76)	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Spoorbrug Buggenum (Maas)	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Spoorbrug Hedel	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Spoorbrug Maastricht	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Spoorbrug Ravenstein	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Spoorbrug Venlo	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Stadsbrug Venlo	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Trambrug	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Wilhelminabrug	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0149	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie complex	Betreft 1 Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie voor één of meerdere sluiskolken.		Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Zuiderbrug Venlo	-		1 post
SCM -0155	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing pomp	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Gemaal Born		4 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0155	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing pomp	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht		3 stuks
SCM -0156	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing gemaal	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) onder andere voor centrale PLC gemaal en vacuüminstallatie.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht		1 stuk
SCM -0156	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing gemaal	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) onder andere voor centrale PLC gemaal en vacuüminstallatie.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Gemaal Born		2 stuks
SCM -0156	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing gemaal	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) onder andere voor centrale PLC gemaal en vacuüminstallatie.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Vacuüminstallatie		1 stuk
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)		1 stuks ca.
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sint Servaasbrug	Bediengebouw Sint Servaasbrug		10 stuks ca.
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries		10 stuks ca.
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug		10 stuks ca.
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Born	Brug sluis Born Midden-Oost		10 stuks ca.

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	10 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	150 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Meetstation Bunde	Meetstation Bunde	2 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	2 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Meetstation Sint Pieter	Meetstation Sint Pieter	2 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Meetstation Smeermaas	Meetstation Smeermaas	2 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Born	Sluis Born, Midden	20 stuks ca.	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Born	Sluis Born, Oost	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Born	Sluis Born, West	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Grave	Sluis Grave	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Heel	Sluis Heel, West	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Linne	Sluis Linne	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Roermond	Sluis Roermond	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	20 stuks ca.	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney	20 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Maasbracht	Brug Sluis Maasbracht	40 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	40 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	40 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Belfeld	Energieleverings gebouw Belfeld	5 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Grave	Energieleverings Gebouw Grave	5 stuks ca.	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Heel	Energieleverings Gebouw Heel	5 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sambeek	Energieleverings Gebouw Sambeek	5 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Meetstation Borgharen Dorp	Meetstation Borgharen Dorp	6 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Meetstation Eijsden	Meetstation Eijsden	6 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Meetstation Keizersveer	Meetstation Keizersveer	6 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Grave	Bediengebouw Grave	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Heel	Bediengebouw Heel	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Lith	Bediengebouw Lith	60 stuks ca.	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Bediengebouw Wilhelminasluis (Andel)	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Belfeld	Gebouw Belfeld (Voorlichtingsruimte)	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Linne	Wachtgebouw Linne	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Roermond	Wachtgebouw Roermond	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sluis Bosscheveld	Wachtgebouw Sluis Bosscheveld	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Belfeld	Werkplaats Belfeld	60 stuks ca.	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Lith	Werkplaats Lith	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Sint Andries	Werkplaats Sint Andries	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren	Binnenverlichting	Complex Born	Werkplaats Sluis Born	60 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren Betreft radarhuis	Binnenverlichting	Complex Sint Andries	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sint Andries	10 stuks ca.	
SCM -0159	Vernieuwen Binnenverlichting	Vernieuwen armatuur, bekabeling, schakelmateriaal, groepenkast, WCD's en lasdozen incl. installeren	Vernieuwen armatuur, bekabeling en lasdoos incl. installeren. Betreft 4 maal de walradar	Binnenverlichting	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen	40 stuks ca.	
SCM -0162	Aanbrengen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 400m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Grave	-	1 post	
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Roermond	-	1 post	
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1 post	
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Belfeld	-	1 post	
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Born	-	1 post	
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Heel	-	1 post	
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Linne	-	1 post	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Lith	-		1 post
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0163	Vernieuwen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI verwijderen en daarna nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 200m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0164	Aanpassen Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	BMI nieuw aanbrengen in gebouw met oppervlak van 800m2		Brandmeld- en ontruimingsinstallatie (BMI)	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht		1 post
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West		12 stuks
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Linne	Stuw Linne		0 stuks
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney		1 stuks
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Poiree		1 stuks
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost		10 stuks
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West		10 stuks
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, West		10 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	Sluis Heel, West	11 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	11 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	12 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	12 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	12 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	12 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	12 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	12 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Roermond	Sluis Roermond	12 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	12 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	13 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Linne	Sluis Linne	18 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Brug sluis Born Midden-Oost	2 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Brug Sluis Born West	2 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Brug Sluis Maasbracht	2 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Grave	Stuw Grave	2 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen	3 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	4 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	6 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	6 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Grave	Sluis Grave	6 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	7 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, Midden	9 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, Oost	9 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	9 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	9 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	9 stuks	
SCM -0165	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	verwijderen oude en installeren nieuwe camera incl. vernieuwen mast.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Stuw Belfeld	1 stuks	
SCM -0171	Vernieuwen Dataloginstallatie	Vernieuwen van dataloggers in BCM (en aanbrengen in Fallback en Ombouw Bediencentrale)		Dataloginstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1 stuks	
SCM -0171	Vernieuwen Dataloginstallatie	Vernieuwen van dataloggers in BCM (en aanbrengen in Fallback en Ombouw Bediencentrale)		Dataloginstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	-	1 stuks	
SCM -0171	Vernieuwen Dataloginstallatie	Vernieuwen van dataloggers in BCM (en aanbrengen in Fallback en Ombouw Bediencentrale)		Dataloginstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-	1 stuks	
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Linne	-	2 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Belfeld	-		5 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Roermond	-		5 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Sambeek	-		5 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Grave	-		6 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	Terrein Maas Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)		1 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	Terrein Julianakanaal Borgharen-Stein		1 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	Terrein Maas Heumen-Oss		1 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	Terrein Maas Linne-Heumen		1 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	Terrein Maas Maasbracht-Linne		1 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	Terrein Maas Oss-Keizersveer		1 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	Terrein Maas Ternaaien-Borgharen		1 stuks
SCM -0177	Vernieuwen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel			Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries		2 stuks
SCM -0179	Aanpassen Dynamische bewegwijzering en informatie systemen middel	Aanpassen aan nieuwe installatie, reeds vervangen in 2022.		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Lith	-		2 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0190	Vernieuwen Hoogspanningsinstallatie	Losnemen verwijderen bestaande installatie, plaatsen en aansluiten nieuw. 3 velden + transformator	Losnemen verwijderen bestaande installatie, plaatsen en aansluiten nieuw. 3 velden + transformator	Hoogspanningsinstallatie	Complex Born	-		5 stuks
SCM -0190	Vernieuwen Hoogspanningsinstallatie	Losnemen verwijderen bestaande installatie, plaatsen en aansluiten nieuw. 3 velden + transformator	Losnemen verwijderen bestaande installatie, plaatsen en aansluiten nieuw. 3 velden + transformator	Hoogspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	-		5 stuks
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Lith	-		8 stuks
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten		Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten		Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex	Retentiebekken Heel -	8 stuks	
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex	Brug Bunde -	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Brug Elsloo	-	1	stuks
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Brug Stein	-	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Keizersveer	-	1	stuks
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Sambeek	-	9	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Brug Macharen	-	1	stuks
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	-	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	<p>Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten 	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Wilhelminabrug	-	1 stuks	
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	<p>Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten 	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	4 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Sint Andries	-	5 stuks	
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Belfeld	-	8 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Born	-	8 stuks	
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Grave	-	8 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling						
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	- Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Heel	-		8 stuks
		Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling						
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	- Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Linne	-		8 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling						
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	- Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Maasbracht	-		8 stuks
		Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling						
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	- Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-		8 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Roermond	-	9 stuks	
SCM -0193	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie klein gebouwoppervlak tot 200m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (1x) - Deurcontact Buitendeur (2x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling - Centrale kast - Intercom voor technische ruimten	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 200m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	-	9 stuks	
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwoppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Lith	-	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Roermond	-	1	stuks
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Sint Andries	-	1	stuks
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	-	1	stuks
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	1	stuks
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Sambeek	-	2	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwoppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Grave	-	3 stuks	
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwoppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Heel	-	6 stuks	
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwoppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Maasbracht	-	6 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Linne	-	7 stuks	
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Born	-	8 stuks	
SCM -0194	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie gebouwooppervlak 400m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (1x) - Bewegingsdetector (2x) - Deurcontact Binnenruimte (3x) - Deurcontact Buitendeur (5x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (1x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwooppervlak 400m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Belfeld	-	11 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0195	Vernieuwen Inbraakbeveiligingsinstallatie groot gebouwoppervlak 800m2	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (5x) - Bewegingsdetector (4x) - Deurcontact / Binnenruimte (6x) - Deurcontact Buitendeur (7x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (2x) - Bekabeling	Verwijderen bestaande installatie, installeren nieuw incl. Gebouwoppervlak 800m2	Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 stuks
SCM -0201	Aanbrengen Inbraakbeveiligingsinstallatie groot gebouwoppervlak 800m2	Aanbrengen en installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (5x) - Bewegingsdetector (4x) - Deurcontact / Binnenruimte (6x) - Deurcontact Buitendeur (7x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (2x) - Bekabeling		Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 stuk
SCM -0201	Aanbrengen Inbraakbeveiligingsinstallatie groot gebouwoppervlak 800m2	Aanbrengen en installeren nieuw incl. uitgaande van gemiddeld de volgende aantal bouwdelen; - Bedieningspaneel (5x) - Bewegingsdetector (4x) - Deurcontact / Binnenruimte (6x) - Deurcontact Buitendeur (7x) - Signaalgever (Akoestisch) - Signaalgever (Optisch) - Verwerkingseenheid in kast (2x) - Bekabeling		Inbraakbeveiligingsinstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	-		1 stuk
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Linne	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Born	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Grave	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Heel	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Lith	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Roermond	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0203	Vernieuwen Intercominstallatie	Verwijderen bestaand, installeren nieuw en inclusief het plaatsen van centrale apparatuur van Bouwblok Audio die door CIV geleverd worden		Intercominstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sambeek	-		3000 meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		100 meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Linne	-		1000 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Roermond	-		1000 meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sint Andries	-		1000 meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1000 meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sluis Bosscheveld	-		1500 meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		200 meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Lith	-		2000 meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Grave	-		2500 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Heel	-	2500	meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sint Servaasbrug	-	300	meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Stuw Borgharen	-	300	meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Belfeld	-	3500	meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Maasbracht	-	3500	meter
SCM -0205	Vernieuwen voedingskabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende voedingskabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Born	-	3500	meter
SCM -0208	Aanbrengen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermischverzinkt 100m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 100m	Kabeldraagconstructie	Complex Belfeld	-	1	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermischverzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Lith	-	1	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermischverzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Retentiebekken Heel	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Spoorbrug Maastricht	-	1	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	2	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Grave	-	3	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Stuw Borgharen	-	3	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Sambeek	-	4	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Born	-	5	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Belfeld	-	6	post
SCM -0209	Aanpassen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Brug Macharen	-	1	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Brug Boxmeer	-	1	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Sint Servaasbrug	-	1	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-	1	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Sint Andries	-	2	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Heel	-	3	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Linne	-	3	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Roermond	-	4	post
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Maasbracht	-	5	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0210	Vernieuwen Kabeldraagconstructie Element overstijgend	verwijderen + nieuw kabelgoot thermisch verzinkt 50m	verwijderen + nieuwe kabelgoot thermisch verzinkt 50m	Kabeldraagconstructie	Complex Sluis Bosscheveld	-		2 post
SCM -0213	Vernieuwen Kathodische bescherminstallatie	verwijderen bestaande KB en installeren nieuwe AKTIEVE	verwijderen bestaande kathodische bescherming en installeren nieuwe AKTIEVE	Kathodische bescherminstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden		1 stuks
SCM -0213	Vernieuwen Kathodische bescherminstallatie	verwijderen bestaande KB en installeren nieuwe AKTIEVE	verwijderen bestaande kathodische bescherming en installeren nieuwe AKTIEVE	Kathodische bescherminstallatie	Complex Born	Sluis Born, Midden		1 stuks
SCM -0213	Vernieuwen Kathodische bescherminstallatie	verwijderen bestaande KB en installeren nieuwe AKTIEVE	verwijderen bestaande kathodische bescherming en installeren nieuwe AKTIEVE	Kathodische bescherminstallatie	Complex Born	Sluis Born, Oost		1 stuks
SCM -0213	Vernieuwen Kathodische bescherminstallatie	verwijderen bestaande KB en installeren nieuwe AKTIEVE	verwijderen bestaande kathodische bescherming en installeren nieuwe AKTIEVE	Kathodische bescherminstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost		1 stuks
SCM -0213	Vernieuwen Kathodische bescherminstallatie	verwijderen bestaande KB en installeren nieuwe AKTIEVE	verwijderen bestaande kathodische bescherming en installeren nieuwe AKTIEVE	Kathodische bescherminstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, West		1 stuks
SCM -0213	Vernieuwen Kathodische bescherminstallatie	verwijderen bestaande KB en installeren nieuwe AKTIEVE	verwijderen bestaande kathodische bescherming en installeren nieuwe AKTIEVE	Kathodische bescherminstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost		1 stuks
SCM -0213	Vernieuwen Kathodische bescherminstallatie	verwijderen bestaande KB en installeren nieuwe AKTIEVE	verwijderen bestaande kathodische bescherming en installeren nieuwe AKTIEVE	Kathodische bescherminstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Aanleginrichting Sluis Belfeld BOH		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Aanleginrichting Sluis Bosscheveld BOH		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Bediengebouw Wilhelminasluis (Andel)		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Bedienpost Belfeld (Lokale bediening)		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Bedienpost Borgharen (decentrale bediening)		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Beheerobject Overstijgende Voorziening Maasbracht		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Andries	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sint Andries		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Beheerobject Overstijgende Voorziening Voedingsduiker Bosscherveld		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Gebouw Belfeld (Voorlichtingsruimte)		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Belfeld beneden	Meetstation Belfeld beneden		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Belfeld boven	Meetstation Belfeld boven		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Borgharen Dorp	Meetstation Borgharen Dorp		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Meetstation Borgharen Julianakanaal		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Buggenum	Meetstation Buggenum		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Bunde	Meetstation Bunde		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Echt	Meetstation Echt		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Eijsden	Meetstation Eijsden		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Elsloo	Meetstation Elsloo		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Gennep	Meetstation Gennep		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Grave Beneden	Meetstation Grave Beneden		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Grave	Meetstation Grave Boven		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Heesbeen	Meetstation Heesbeen		1 stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Keizersveer	Meetstation Keizersveer		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Linne beneden	Meetstation Linne beneden	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Lith Dorp	Meetstation Lith Dorp	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Megen	Meetstation Megen	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Neer	Meetstation Neer	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Roermond boven	Meetstation Roermond boven	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Meetstation Sambeek Beneden	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Sambeek Boven	Meetstation Sambeek Boven	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Sint Pieter	Meetstation Sint Pieter	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Smeermaas	Meetstation Smeermaas	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Stevensweert	Meetstation Stevensweert	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Venlo	Meetstation Venlo	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Well Dorp	Meetstation Well Dorp	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Terrein Bediencentrale Maasbracht	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Terrein Belfeld (Opslagplaats)	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Lith	Terrein Lith	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Trambrug	Trambrug	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Vistrap Stuw Borgharen (Waterreguleringswerk)	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Wachtgebouw Sluis Bosscheveld	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Lith	Werkplaats Lith	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Andries	Werkplaats Sint Andries	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Midden	2	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Oost	2	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, West	2	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein			Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen	4	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein		+BB02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Bediengebouw Sint Servaasbrug	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein		=01+EE02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Terrein Belfeld	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein		=01+WE02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Werkplaats Belfeld	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein		01+BN02E01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	1	stuks
SCM -0218	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein		01+EE02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Terrein Sambeek	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Lith	Bediengebouw Lith	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Bediengebouw Sluis Born	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Linne	Beheerobject Overstijgende Voorziening Linne	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Roermond	Beheerobject Overstijgende Voorziening Roermond	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Gemaal Born	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Grave	John S. Thompsonbrug (Grave)	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Linne	Sluis Linne	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Werkplaats Sluis Born	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Midden	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Oost	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, West	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, West	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel			Laagspanningsinstallatie	Complex Roermond	Sluis Roermond	6	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		+BF02F01 (UPS)	Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	3	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		00+BN02R01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		00+LE02G01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		01+BF02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		03+GM02R01	Laagspanningsinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		14+YE70F02	Laagspanningsinstallatie	Complex Bediententrale Maasbracht	Bedienpost Maasbracht (Decentrale bediening)	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		BEG01	Laagspanningsinstallatie	Complex Linne	Wachtgebouw Linne	1	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: 03+BE02F01 (vitaal) 03+BE02F02 (niet-vitaal)					
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Benedenhoofd: 03+YE02F01 (vitaal) 03+OP02F02 (niet-vitaal)	Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: 03+LE02F01					
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Benedenhoofd: 03+ME02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: 04+DE02F01 (vitaal) 04+DE02F02 (niet-vitaal)					
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Benedenhoofd: 04+CE02F01 (vitaal) 04+CE02F02 (niet-vitaal)	Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: 04+LE02F01					
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Benedenhoofd: 04+ME02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: 05+FE02F01 (vitaal) 05+FE02F01 (niet-vitaal)					
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Benedenhoofd: 05+EE02F01 (vitaal) 05+EE02F01 (niet-vitaal)	Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	2	stuks
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: 05+FN02F01					
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Benedenhoofd: 05+HN02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	2	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: =03+LE11R01 Benedenhoofd: =04+ME02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	3 stuks	
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: =05+FN02F01 Benedenhoofd: =05+HN02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	3 stuks	
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		Bovenhoofd: =30+LE02F01 Benedenhoofd: =03+ME02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	3 stuks	
SCM -0219	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler middel		FMG01	Laagspanningsinstallatie	Complex Roermond	Wachtgebouw Roermond	1 stuks	
SCM -0220	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler groot			Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld	1 stuks	
SCM -0220	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler groot			Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sambeek	1 stuks	
SCM -0220	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler groot		=01+EE02E00	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Energieleverings gebouw Belfeld	1 stuks	
SCM -0220	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler groot		14+YE70F01 14+YE02F01 14+YE02F02	Laagspanningsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediencentrale Maasbracht (BCM) (Centrale bediening)	1 stuks	
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroombestemming (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroombestemming (statisch)	Complex Brug Macharen	-	1 stuks	
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroombestemming (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroombestemming (statisch)	Complex Maasbracht	-	1 stuks	
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroombestemming (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroombestemming (statisch)	Complex Born	-	1 stuks	
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroombestemming (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroombestemming (statisch)	Complex Fallback Bediencentrale	-	1 stuks	
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroombestemming (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroombestemming (statisch)	Complex Heel	-	1 stuks	
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroombestemming (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroombestemming (statisch)	Complex Ombouw Bediencentrale	-	1 stuks	
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroombestemming (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroombestemming (statisch)	Complex Retentiebekken Heel	-	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sambeek	-		1 stuks
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sint Andries	-		1 stuks
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sint Servaasbrug	-		1 stuks
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 stuks
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 stuks
SCM -0240	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) extra groot	Installeren No-break circa 60 kVA, >120 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 stuks
SCM -0241	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) groot	Installeren No-break circa 40 kVA, 10 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Stuw Borgharen	-		1 stuks
SCM -0241	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) groot	Installeren No-break circa 40 kVA, 10 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 stuks
SCM -0241	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) groot	Installeren No-break circa 40 kVA, 10 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Belfeld	-		1 stuks
SCM -0241	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) groot	Installeren No-break circa 40 kVA, 10 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Grave	-		1 stuks
SCM -0241	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) groot	Installeren No-break circa 40 kVA, 10 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Linne	-		1 stuks
SCM -0241	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) groot	Installeren No-break circa 40 kVA, 10 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Lith	-		1 stuks
SCM -0241	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) groot	Installeren No-break circa 40 kVA, 10 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Roermond	-		1 stuks
SCM -0241	Aanbrengen Noodstroominstallatie (statisch) groot	Installeren No-break circa 40 kVA, 10 min autonomie		Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sambeek	-		1 stuks
SCM -0243	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) groot			Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Stuw Borgharen	Bedienpost Borgharen (decentrale bediening)		1 stuks
SCM -0243	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) groot			Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sint Andries	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sint Andries		1 stuks
SCM -0243	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) groot			Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediencentrale Maasbracht (BCM) (Centrale bediening)		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel			Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediencentrale Maasbracht (BCM) (Centrale bediening)	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Born	Bedienpost Born (lokale bediening)	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Bedienpost Wilhelminasluis (Andel) (Lokale bediening)	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Belfeld	Energieleverings gebouw Belfeld	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Grave	Energieleverings Gebouw Grave	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Belfeld	Gebouw Belfeld (Voorlichtingsruimte)	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Born	Gemaal Born	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Grave	Stuw Grave	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Poiree	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sluis Bosscheveld	Wachtgebouw Sluis Bosscheveld	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Born	Sluis Born, Midden	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Born	Sluis Born, Oost	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Grave	Sluis Grave	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Heel	Sluis Heel, West	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie +FN02-G06.13 +HN02-G106.13	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroominstallatie (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie +LE02-G03.13 +ME02-G106.13	Noodstroominstallatie (statisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	2 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0244	Verwijderen Noodstroombestuur (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie +LE02-G06.13 +ME02-G106.13	Noodstroombestuur (statisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	2 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroombestuur (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie +LE02-G22.13	Noodstroombestuur (statisch)	Complex Belfeld	Bedienpost Belfeld (Lokale bediening)	1 stuks	
SCM -0244	Verwijderen Noodstroombestuur (statisch) middel		installeren No-break 40 kVA, 10 min autonomie	Noodstroombestuur (statisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	2 stuks	
SCM -0247	Verwijderen Noodstroombestuur (statisch) klein			Noodstroombestuur (statisch)	Complex Brug Stein	Beheerobject Overstijgende Voorziening Brug Stein (Communicatie)	1 stuks	
SCM -0247	Verwijderen Noodstroombestuur (statisch) klein			Noodstroombestuur (statisch)	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	1 stuks	
SCM -0263	Watertapinstallatie Vernieuwen	vervangen waterleidingnet compleet per m1, directe bouwkosten	SK 08-05: Boilers bij o.a. toilettruimtes en pantry.	Watertapinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	8 Stuks	
SCM -0265	Wegmarkering Aanbrengen	Kruis onder afsluitboom		Wegmarkering	Complex Maasbracht	-	1 post	
SCM -0267	Wegmarkering Vernieuwen		Wegmarkering voor de parkeervakken	Wegmarkering	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1 post	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	-	0 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries)	-	0 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	-	0 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 111 KWN, Wessem-Panheel (Kanaal Wessem-Nederweert)	-	0 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	-	0 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	-	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	-		1 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem)	-		1 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdensch kanaal)	-		1 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	-		2 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	-		5 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	-		6 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	-		8 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Stuw Borgharen	Aanleginrichting Borgharen		1 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sint Andries	Aanleginrichting Maaszijde Sint Andries		1 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld		1 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Lith	Bediengebouw Lith		1 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sint Andries	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sint Andries		1 stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Brug Bunde	Brug Bunde		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Brug Roosteren	Brug Roosteren	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Brug Stein	Brug Stein	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Wilhelminabrug	Brug Wilhelminabrug (Maastricht)	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Louis Raemaekersbrug (Maas)	Louis Raemaekersbrug (N280)	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Meetstation Borgharen Dorp	Meetstation Borgharen Dorp	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Grave	Meetstation Grave Boven	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Meetstation Smeermaas	Meetstation Smeermaas	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Meetstation Stevensweert	Meetstation Stevensweert	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Grave	Sluis Grave (Oude - Buiten Gebruik)	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Terrein Belfeld	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Terrein Belfeld (Opslagplaats)	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Lith	Terrein Lith	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Lith	Terrein Lith (Stuw)	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Stuw Borgharen	Vistrap Stuw Borgharen (Waterreguleringswerk)	1	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	10	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	10	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	10	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Grave	Terrein Grave	10	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Grave	Sluis Grave	14	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	14	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sint Andries	Terrein Sint Andries	14	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	15	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	15	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen	2	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Linne	Brug Sluis Linne	2	stuks
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Stuw Borgharen	Brug Stuw Borgharen	2	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Energieleverings gebouw Belfeld	2 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Spoorbrug Ravenstein	Spoorbrug Ravenstein	2 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)	2 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Grave	Aanleginrichting BEH Sluis Grave	20 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Linne	Sluis Linne	21 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	21 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	22 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Grave	Aanleginrichting BOH Sluis Grave	23 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Lith	Aanleginrichting BEH Sluis Lith	24 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	3 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Spoorbrug Venlo	Spoorbrug Venlo	3 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Stadsbrug Venlo	Stadsbrug Venlo	3 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	3 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Werkplaats Belfeld	3 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Linne	Aanleginrichting BOH Linne	30 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Lith	Aanleginrichting BOH Sluis Lith	31 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Grave	Bediengebouw Grave	4 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Aanleginrichting Sluis Belfeld BEH	40 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	5 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	5 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Aanleginrichting Sluis Belfeld BOH	57 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	6 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Belfeld	Gebouw Belfeld (Voorlichtingsruimte)	6 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Linne	Aanleginrichting BEH Linne	8 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Heusdensebrug	Brug Heusdensebrug (N267)	8 stuks	
SCM -0268	Vernieuwen objectverlichting	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling. Het betreft een nieuwe kantelbare mast	vernieuwen mast, armatuur en bekabeling	Objectverlichting	Complex Sint Andries	Aanleginrichting Waalzijde Sint Andries	9 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Born	Bediengebouw Sluis Born	1	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Born	Gemaal Born	1	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Born	Sluis Born, Oost	10	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	10	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Linne	Terrein Linne	10	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Terrein Maasbracht	10	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Roermond	Terrein Roermond	10	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Roermond	Aanleginrichting BOH Roermond	11	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Aanleginrichting Waalzijde Wilhelminasluis (Andel)	11	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Terrein Wilhelminasluis (Andel)	14	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Aanleginrichting Maaszijde Wilhelminasluis (Andel)	15	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Aanleginrichting sluis Maasbracht beneden oost	16	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Born	Sluis Born, Midden	16	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	16	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	16	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Sluis Bosscheveld	Terrein Sluis Bosscheveld	16	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	17	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Heel	Sluis Heel, West	18	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Bediengebouw Wilhelminasluis (Andel)	2	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Bediencentrale Maasbracht	NSA Ruimte Bediencentrale Maasbracht	2	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Born	Terrein Born	20	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	22	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Aanleginrichting BEH Sluis Maasbracht	26	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Roermond	Sluis Roermond	26	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Heel	Aanleginrichting BEH Heel	35	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Aanleginrichting BOH Sluis Maasbracht	37	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	4	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Heel	Aanleginrichting BOH Heel	40	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Born	Aanleginrichting BEH Sluis Born	48	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Born	Aanleginrichting BOH Sluis Born	48	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Brug Sluis Maasbracht	5	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	5	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Born	Sluis Born, West	5	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Bediencentrale Maasbracht	Terrein Bediencentrale Maasbracht	5	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Roermond	Aanleginrichting BEH Roermond	7	stuks
SCM -0269	Aanpassen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Sambeek	Terrein Sambeek	85	stuks
SCM -0270	Aanbrengen objectverlichting	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Objectverlichting	Complex Sambeek	Meetstation Sambeek Beneden	1	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Heel	-	102	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Lith	-	102	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Born	-	152	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Maasbracht	-	152	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Belfeld	-	154	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Sambeek	-	154	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Wilhelminabrug	-	28	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	48	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Grave	-	50	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	50	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Linne	-	54	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Roermond	-	54	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Brug Macharen	-	60	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	-	60	stuks
SCM -0272	Vernieuwen omroepinstallatie luidsprekers	Luidsprekers (twee richtingen), bekabeling, masten en kasten		Omroepinstallatie	Complex Sint Andries	-	78	stuks
SCM -0273	Vernieuwen openbare verlichting (OV)	verwijderen en opnieuw installeren OV mast met armatuur en bekabeling		Openbare verlichting (OV)	Complex Brug Roosteren	Brug Roosteren	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Linne	-	3	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Brug Gennep	Brug Gennep (N264)	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Brug Horn (Lateraalkanaal)	Brug Horn (Lateraalkanaal)	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Brug Roosteren	Brug Roosteren	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Brug Stein	Brug Stein	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Wilhelminabrug	Brug Wilhelminabrug (Maastricht)	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Louis Raemaekersbrug (Maas)	Louis Raemaekersbrug (N280)	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Prinses Irene Brigadebrug (Hedel)	Prinses Irene Brigadebrug (Hedel)	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Stadsbrug Venlo	Stadsbrug Venlo	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	Terrein Julianakanaal Borgharen-Stein	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Trambrug	Trambrug	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Brug Echt	Brug Echt	2	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Heel	Brug Heel	2	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur		Openbare verlichting (OV)	Complex Grave	John S. Thompsonbrug (Grave)	45	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Openbare verlichting (OV)	Complex Sint Andries	Terrein Sint Andries	1	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur	Vernieuwen armatuur	Openbare verlichting (OV)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	2	stuks
SCM -0274	Aanpassen openbare verlichting (OV)	Vernieuwen armatuur	vernieuwen armatuur	Openbare verlichting (OV)	Complex Maasbracht	Brug Sluis Maasbracht	4	stuks
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Belfeld	Beheerobject Overstijgende Voorziening Belfeld	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Sambeek	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sambeek	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Linne	Beheerobject Overstijgende Voorziening Linne	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Roermond	Beheerobject Overstijgende Voorziening Roermond	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Grave	Beheerobject Overstijgende Voorziening Grave	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Lith	Beheerobject Overstijgende Voorziening Lith	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Maasbracht	Beheerobject Overstijgende Voorziening Maasbracht	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Grave	Beheerobject Overstijgende Voorziening Grave	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Lith	Beheerobject Overstijgende Voorziening Lith	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Maasbracht	Beheerobject Overstijgende Voorziening Maasbracht	1	stuk
SCM -0277	Verwijderen radarinstallatie	Verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	verwijderen van radarinstallatie, met kraan en apparatuur afvoeren	Radarinstallatie	Complex Sint Andries	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sint Andries	1	stuk
SCM -0280	Vernieuwen volledige kolkkeuze licht (incl. bekabeling en mast) schepenverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	2	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0280	Vernieuwen volledige kolkkeuze licht (incl. bekabeling en mast) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, Midden		2 stuks
SCM -0280	Vernieuwen volledige kolkkeuze licht (incl. bekabeling en mast) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Heel	Sluis Heel, Oost		2 stuks
SCM -0280	Vernieuwen volledige kolkkeuze licht (incl. bekabeling en mast) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden		2 stuks
SCM -0284	Vernieuwen enkel armatuur spuissein scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 2 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Aanleginrichting BEH Sluis Born		1 stuks
SCM -0284	Vernieuwen enkel armatuur spuissein scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 2 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Aanleginrichting BEH Sluis Maasbracht		1 stuks
SCM -0284	Vernieuwen enkel armatuur spuissein scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 2 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Aanleginrichting BOH Sluis Born		1 stuks
SCM -0284	Vernieuwen enkel armatuur spuissein scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 2 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Aanleginrichting BOH Sluis Maasbracht		1 stuks
SCM -0284	Vernieuwen enkel armatuur spuissein scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 2 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Sluis Bosscheveld	Aanleginrichting Sluis Bosscheveld BEH		1 stuks
SCM -0284	Vernieuwen enkel armatuur spuissein scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 2 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Sluis Bosscheveld	Aanleginrichting Sluis Bosscheveld BOH		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	-		0 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	-		0 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem)	-		0 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries)	-		0 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	-		0 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdensch kanaal)	-		0 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	-		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	-		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	-		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 111 KWN, Wessem-Panheel (Kanaal Wessem-Nederweert)	-		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	-		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	-		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	-		3 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder		Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Urmond	Brug Urmond		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Brug Sluis Maasbracht		3 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Scharbergbrug Elsloo (A76)	Brug Scharbergbrug Elsloo Noord (A76)		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Scharbergbrug Elsloo (A76)	Brug Scharbergbrug Elsloo Zuid (A76)		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Spoorbrug Venlo	Spoorbrug Venlo		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Stadsbrug Venlo	Stadsbrug Venlo		1 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Berg	Brug Berg		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Bunde	Brug Bunde		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Echt	Brug Echt		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Elsloo	Brug Elsloo		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Gennep	Brug Gennep (N264)		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Geulle	Brug Geulle		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Illikhoven	Brug Illikhoven		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Itteren	Brug Itteren		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Obbicht	Brug Obbicht		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Roosteren	Brug Roosteren		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Brug sluis Born Midden-Oost		2 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Linne	Brug Sluis Linne		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Brug Stein	Brug Stein		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Grave	John S. Thompsonbrug (Grave)		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Polbrug	Polbrug		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)	Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Spoorbrug Mook	Spoorbrug Mook		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Trambrug	Trambrug		2 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Wilhelminabrug	Brug Wilhelminabrug (Maastricht)		3 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Heel	Brug Heel		4 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)		4 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Spoorbrug Buggenum (Maas)	Spoorbrug Buggenum (Maas)		4 stuks
SCM -0288	Vernieuwen enkel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED + uithouder	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 1 aspect 300mm LED	Scheepverkeersbeseining	Complex Spoorbrug Maastricht	Spoorbrug Maastricht		4 stuks
SCM -0289	Vernieuwen dubbel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks sein 2 aspect 300mm LED + uithouder		Scheepverkeersbeseining	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries		2 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0289	Vernieuwen dubbel armatuur orientatie licht scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks sein 2 aspect 300mm LED + uithouder		Scheepverkeersbeseining	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	2	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Heel	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Belfeld beneden	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Belfeld boven	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Borgharen Dorp	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Buggenum	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Bunde	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Echt	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Elsloo	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Gennep	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Grave Beneden	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Heesbeen	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Linne beneden	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Lith Dorp	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Neer	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Roermond boven	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Sambeek Boven	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Sint Pieter	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Smeermaas	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Stevensweert	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Venlo	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Well Dorp	-	1	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Sint Andries	-	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Lith	-	16	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Linne	-	2	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Roermond	-	2	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	2	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Belfeld	-	3	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Grave	-	4	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Sambeek	-	6	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Stuw Borgharen	-	6	stuks
SCM -0291	Verwijderen telefooninstallatie	verwijderen telefooninstallatie		Telefooninstallatie	Complex Meetstation Megen	-	1	stuks
SCM -0294	Vernieuwen verkeersregelinstallatie (VRI)	Vernieuwen armaturen, seinen incl. civiele constructie (bijv. fundatie, mast, paal, etc.) als blijkt dat deze niet voldoet.	Betreft 2 stopseinen fietspad (1 armatuur, 1 aspect), 4 stopseinen weg (1 armatuur 2 aspect), 4 voorwaarschuwingseinen (1 armatuur, 1 aspect)	Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	10	stuks
SCM -0294	Vernieuwen verkeersregelinstallatie (VRI)	Vernieuwen armaturen, seinen incl. civiele constructie (bijv. fundatie, mast, paal, etc.) als blijkt dat deze niet voldoet.	Betreft 4 stopseinen (1 armatuur, 2 aspecten). En 2 voorwaarschuwingseinen (1 armatuur, 1 aspect)	Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	6	stuks
SCM -0294	Vernieuwen verkeersregelinstallatie (VRI)	Vernieuwen armaturen, seinen incl. civiele constructie (bijv. fundatie, mast, paal, etc.) als blijkt dat deze niet voldoet.	Betreft de voor- en stopseinen	Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	8	stuks
SCM -0295	Aanbrengen verkeersregelinstallatie (VRI)	Plaatsen extra sein	Betreft 4 voorwaarschuwingseinen (1 armatuur, 1 aspect)	Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	4	stuks
SCM -0295	Aanbrengen verkeersregelinstallatie (VRI)	Plaatsen extra sein	Ontbreken van 2 voorwaarschuwingseinen (1 armatuur, 1 aspect)	Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Linne	Brug Sluis Linne	2	stuks
SCM -0295	Aanbrengen verkeersregelinstallatie (VRI)	Plaatsen extra sein	Ontbreken van 2 voorwaarschuwingseinen (1 armatuur, 1 aspect)	Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	2	stuks
SCM -0295	Aanbrengen verkeersregelinstallatie (VRI)	Plaatsen extra sein	Ontbreken van 2 voorwaarschuwingseinen (1 armatuur, 1 aspect)	Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	2	stuks
SCM -0296	Aanbrengen vluchtweginstallatie	borden met verlichting + sensoren	Aanbrengen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities	Vluchtweginstallatie	Complex Maasbracht	Terrein Maasbracht (Opslagplaats)	2	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen	Vluchtweginstallatie	Complex Lith	-	9 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Linne	-	1 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Sint Andries	-	1 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	1 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Stuw Borgharen	-	1 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	1 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Sambeek	-	10 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Belfeld	-	2 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Heel	-	2 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Sint Servaasbrug	-	3 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Grave	-	5 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Born	-	6 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Maasbracht	-	6 stuks	
SCM -0298	Vernieuwen vluchtweginstallatie	verwijderen en vernieuwen vluchwegarmaturen 20 ruimten/posities		Vluchtweginstallatie	Complex Roermond	-	7 stuks	
SCM -0300	Verwijderen werk-spreekverbinding	verwijderen intercomtoestellen en bekabeling	verwijderen intercomtoestellen en bekabeling	Werk-spreekverbinding	Complex Lith	-	1 stuks	
SCM -0300	Verwijderen werk-spreekverbinding	verwijderen intercomtoestellen en bekabeling	verwijderen intercomtoestellen en bekabeling	Werk-spreekverbinding	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	1 stuks	
SCM -0300	Verwijderen werk-spreekverbinding	verwijderen intercomtoestellen en bekabeling	verwijderen intercomtoestellen en bekabeling	Werk-spreekverbinding	Complex Sambeek	-	3 stuks	
SCM -0300	Verwijderen werk-spreekverbinding	verwijderen intercomtoestellen en bekabeling	verwijderen intercomtoestellen en bekabeling	Werk-spreekverbinding	Complex Sint Andries	-	3 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen	1 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Grave	Bediengebouw Grave	1 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Heel	Bediengebouw Heel	1 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Lith	Bediengebouw Lith	1 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1 Stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	1 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	1 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Born	Bediengebouw Sluis Born	1 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Grave	Sluis Grave	1 stuks	
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Linne	Wachtgebouw Linne	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Roermond	Wachtgebouw Roermond	1	stuks
SCM -0302	Vernieuwen zonweringsinstallatie	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	verwijderen en nieuw plaatsen zonwerig (screen)	Zonweringsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Wachtgebouw Sluis Bosscheveld	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Koninginnebrug	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	-	0	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Berg	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Bunde	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Echt	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Elsloo	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Geulle	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Illikhoven	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Itteren	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Obbicht	-	1	stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Roosteren	-	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Stein	-		1 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Urmond	-		1 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Heel	-		1 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Polbrug	-		1 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Roermond	-		1 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	-		1 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Empel (A2)	-		10 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	-		10 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Boxmeer	-		11 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Heumen (A73)	-		11 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	-		12 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	-		15 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Heusdensebrug	-		2 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Linne	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Noorderbrug Venlo	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Sambeek	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Scharbergbrug Elsloo (A76)	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Sluis Bosscheveld	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Stuw Borgharen	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Zuiderbrug Venlo	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries)	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdensch kanaal)	-		2 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	-		20 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	-		22 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	-		28 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Belfeld	-		3 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Born	-		3 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Sint Andries	-		3 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Lith	-		30 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Sint Servaasbrug	-		4 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Gennep	-		5 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Hedel	-		5 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 111 KWN, Wessem-Panheel (Kanaal Wessem-Nederweert)	-		5 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	-		7 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Grave	-		8 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem)	-		9 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Born	Brug sluis Born Midden-Oost		1 stuks
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Born	Gemaal Born		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Born	Sluis Born, Midden	1 stuks	
SCM -0304	Vernieuwen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel incl. uithouder	Betreft de E-installaties van de bebording (aanstraalverlichting) incl. de stalen uithouders		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Born	Sluis Born, Oost	1 stuks	
SCM -0305	Aanpassen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel	Bekabeling en armaturen vervangen		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Empel (A2)	-	10 Stuks	
SCM -0305	Aanpassen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel	Bekabeling en armaturen vervangen		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Polbrug	-	1 Stuks	
SCM -0305	Aanpassen Bebording en Bewegwijzering (statisch) E-deel	Bekabeling en armaturen vervangen		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Noorderbrug Venlo	-	2 Stuks	
SCM -0309	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) Smeersysteem	Het reviseren van de smeerpompen. Per systeem is er een smeerpomp voor de kettingen, kabels en lagers. Niveaumeting (vlotters) vervangen.	Betreft de smeerinstallatie voor het aandrijving- en bewegingswerk	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	2 Stuks	
SCM -0309	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) Smeersysteem	Het reviseren van de smeerpompen. Per systeem is er een smeerpomp voor de kettingen, kabels en lagers. Niveaumeting (vlotters) vervangen.	Betreft de smeerinstallatie voor het aandrijving- en bewegingswerk	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Born	Sluis Born, West	4 Stuks	
SCM -0309	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) Smeersysteem	Het reviseren van de smeerpompen. Per systeem is er een smeerpomp voor de kettingen, kabels en lagers. Niveaumeting (vlotters) vervangen.	Betreft de smeerinstallatie voor het aandrijving- en bewegingswerk	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4 Stuks	
SCM -0309	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) Smeersysteem	Het reviseren van de smeerpompen. Per systeem is er een smeerpomp voor de kettingen, kabels en lagers. Niveaumeting (vlotters) vervangen.	Betreft de smeerinstallatie voor het aandrijving- en bewegingswerk	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	4 Stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Linne	-		1 post
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Maasbracht	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>						
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Roermond	-		1 post
		<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>						
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1	post
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>						
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	post
		<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>						
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, Oost	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>						
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, West	1	post
		<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>						
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>						
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Grave	Sluis Grave	1	post
		<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>						
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	post
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	1	post
SCM -0310	Vernieuwen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	post
SCM -0320	Aanpassen Gas Brandblusinstallatie	<p>Brandmeldinstallatie BMI compleet volledig - kantoor, per m2 BVO, directe bouwkosten. Standaard systeem (Centrale, nevenpaneel, melders, slowwoops en enkele nevenindicatoren), gemiddeld oppervlak per installatie is 300m2</p>		Brandblusinstallatie	Complex Linne	Sluis Linne	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0321	Vernieuwen Gas Brandblusinstallatie	Vervanging van sproeikoppen in het dienstgebouw. Vervanging Gas cilinders en verwerkingseenheden (~10 stuks) voor gasblussing. Inclusief vervanging van bekabeling, handmelders, bedieningspanelen en signaalgevers.		Brandblusinstallatie	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld	1	Stuks
SCM -0321	Vernieuwen Gas Brandblusinstallatie	Vervanging van sproeikoppen in het dienstgebouw. Vervanging Gas cilinders en verwerkingseenheden (~10 stuks) voor gasblussing. Inclusief vervanging van bekabeling, handmelders, bedieningspanelen en signaalgevers.		Brandblusinstallatie	Complex Lith	Bediengebouw Lith	1	Stuks
SCM -0321	Vernieuwen Gas Brandblusinstallatie	Vervanging van sproeikoppen in het dienstgebouw. Vervanging Gas cilinders en verwerkingseenheden (~10 stuks) voor gasblussing. Inclusief vervanging van bekabeling, handmelders, bedieningspanelen en signaalgevers.		Brandblusinstallatie	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	1	Stuks
SCM -0321	Vernieuwen Gas Brandblusinstallatie	Vervanging van sproeikoppen in het dienstgebouw. Vervanging Gas cilinders en verwerkingseenheden (~10 stuks) voor gasblussing. Inclusief vervanging van bekabeling, handmelders, bedieningspanelen en signaalgevers.		Brandblusinstallatie	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0321	Vernieuwen Gas Brandblusinstallatie	Vervanging van sproeikoppen in het dienstgebouw. Vervanging Gas cilinders en verwerkingseenheden (~10 stuks) voor gasblussing. Inclusief vervanging van bekabeling, handmelders, bedieningspanelen en signaalgevers.		Brandblusinstallatie	Complex Born	Bediengebouw Sluis Born	1	Stuks
SCM -0321	Vernieuwen Gas Brandblusinstallatie	Vervanging van sproeikoppen in het dienstgebouw. Vervanging Gas cilinders en verwerkingseenheden (~10 stuks) voor gasblussing. Inclusief vervanging van bekabeling, handmelders, bedieningspanelen en signaalgevers.		Brandblusinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	3	Stuks
SCM -0326	Vernieuwen Over- en onderdruk installatie	Vervangen stofzuiginstallatie	Betreft de centrale stofzuiginstallatie	Over- en onderdrukinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1	Stuks
SCM -0327	Vernieuwen Watermistinstallatie (WMS) Osmose Installatie	Vernieuwen watermistinstallatie		Watermistinstallatie (WMS)	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1	Stuks
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, West	1	stuks
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Sluis Born, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, West	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Sluis Born, Midden	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Sluis Born, Oost	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, West	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Sluis Born, Midden	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Sluis Born, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, West	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Sluis Born, Midden	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Sluis Born, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Heel	Sluis Heel, West	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Gemaal Born	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)	1 stuks	
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Lith	Vistrap Lith (Waterreguleringswerk)	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0328	Vernieuwen Schuifconstructie	Vervangen gehele schuifconstructie. Betreft de constructie die de schuif afdicht en geleid tijdens zijn beweging. Schuifconstructies van deuren en omloopriolen vallen hieronder (stuwen dus niet).		Schuifconstructie	Complex Lith	Vistrap Lith (Waterreguleringswerk)		1 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Brug Bunde	-		1 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Brug Elsloo	-		1 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Brug Stein	-		1 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Grave	-		1 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Maasbracht	-		1 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Sambeek	-		1 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Stuw Borgharen	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Belfeld	-		2 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Lith	-		2 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Roermond	-		2 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.	13+BN67R01	Marifooninstallatie	Complex Sint Andries	-		1 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.	17-04 SK: aangepast naar 1 st. Vanwege 1x centrale apparatuur en 2x antennes. 12-11 SK: Weer terug naar 2 vanwege de opsplitsing van de Antennes, Centrale Apparatuur, Bedienunits.	Marifooninstallatie	Complex Linne	-		2 stuks
SCM -0329	Vernieuwen Marifooninstallatie antenne	Betreft het leveren en aanbrengen van de antenne voor de Marifooninstallatie. Uitgaande van 1 antenne per aantal SCM.		Marifooninstallatie	Complex Heel	-		2 stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Sluis Grave		1 stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Linne	Sluis Linne		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	1	stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	1	stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld	1	stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Sluis Born	1	stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel		1 stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith		1 stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht		1 stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Roermond	Sluis Roermond		1 stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek		1 stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)		1 stuks
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0333	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA scheepvaart	SCADA scheepvaart objecten (waarop OPC server t.b.v. ODS Bouwblok (t.b.v. ontsluiting gegevens) van CIV draait, in "hun" kostenraming meegenomen)	14+BN09R01	Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries		1 stuks
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden		4 Stuks
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost		4 Stuks
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West		4 Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Born	Sluis Born, Midden	4	Stuks
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Born	Sluis Born, Oost	4	Stuks
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	4	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	4	Stuks
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	4	Stuks
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	4	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	4	Stuks
SCM -0351	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Revisies vinden plaats aan de pompen, elektromotoren, verdeelblok, kast(frame) en buisleidingen.	Betreft de aandrijving voor de deuren en schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	4	Stuks
SCM -0352	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) klein (<10kW) Aggregaat	Vernieuwen hydraulische aggregaat		Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Stuw Borgharen	Vistrap Stuw Borgharen (Waterreguleringswerk)	1	Stuks
SCM -0352	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) klein (<10kW) Aggregaat	Vernieuwen hydraulische aggregaat	Betreft het aggregaat voor de vistrap	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)	1	Stuks
SCM -0352	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) klein (<10kW) Aggregaat	Vernieuwen hydraulische aggregaat	Betreft het aggregaat voor de vloeddeuren en rioolschuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	2	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0354	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Het hele systeem moet worden vervangen.	Betreft het aggregaat voor de aandrijving voor de brug	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	Stuks
SCM -0354	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) groot (>20 kW) Aggregaat	Deze hydraulische aggregaten drijven de cilinders van de schuiven én de deuren aan. Al de slangen van de aggregaten naar de deuren worden vervangen. Er zijn 2-4 pompen aanwezig die worden aangedreven door 2-4 elektromotoren. Het hele systeem moet worden vervangen.	Betreft het aggregaat voor de aandrijving voor de deur en de schuiven	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	4	Stuks
SCM -0361	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing brug	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	1	stuks
SCM -0361	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing brug	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	1	stuks
SCM -0361	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing brug	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	stuks
SCM -0361	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing brug	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Oost	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Sluis Born, West	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Sluis Grave	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, West	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Linne	Sluis Linne	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)	betreft STURA PLC	Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	1	stuks
SCM -0363	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing sluis	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (met PLC's, IO, kast etc) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	stuks
SCM -0365	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie energieleveringsgebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Energieleverings gebouw Belfeld	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0365	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie energieleveringsgebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Energieleverings Gebouw Grave		1 stuks
SCM -0370	Vernieuwen marifoon-installatie apparatenkast	Levering en plaatsen marifoon apparatuur (voor vaste bruggen, waar geen Bouwblok Audio aanwezig) inclusief kasten en bekabeling		Transmissie-installatie	Complex Brug Stein	-		1 stuks
SCM -0370	Vernieuwen marifoon-installatie apparatenkast	Levering en plaatsen marifoon apparatuur (voor vaste bruggen, waar geen Bouwblok Audio aanwezig) inclusief kasten en bekabeling		Transmissie-installatie	Complex Brug Bunde	-		1 stuks
SCM -0370	Vernieuwen marifoon-installatie apparatenkast	Levering en plaatsen marifoon apparatuur (voor vaste bruggen, waar geen Bouwblok Audio aanwezig) inclusief kasten en bekabeling		Transmissie-installatie	Complex Brug Elsloo	-		1 stuks
SCM -0378	Aanpassen Sluishoofd	Verstevigen sluishoofd, scheuren verhelpen		Sluishoofd	Complex Lith	Sluis Lith, Noord		1 Stuks
SCM -0378	Aanpassen Sluishoofd	Verstevigen sluishoofd, scheuren verhelpen		Sluishoofd	Complex Born	Sluis Born, West		1 Stuks
SCM -0400	Vernieuwen Toegangshek			Toegangshek	Complex Stuw Borgharen	-		1 stuks
SCM -0400	Vernieuwen Toegangshek			Toegangshek	Complex Belfeld	-		1 Stuks
SCM -0400	Vernieuwen Toegangshek			Toegangshek	Complex Grave	-		3 stuks
SCM -0400	Vernieuwen Toegangshek			Toegangshek	Complex Lith	-		3 stuks
SCM -0400	Vernieuwen Toegangshek			Toegangshek	Complex Born	-		5 stuks
SCM -0403	Vernieuwen Borgbouten			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Wessem (A2)	-		1 Stuks
SCM -0403	Vernieuwen Borgbouten			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Koninginnebrug	-		1 Stuks
SCM -0403	Vernieuwen Borgbouten			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Louis Raemaekersbrug (Maas)	-		1 Stuks
SCM -0403	Vernieuwen Borgbouten			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Zuiderbrug Venlo	-		1 Stuks
SCM -0403	Vernieuwen Borgbouten			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Horn (Lateraalkanaal)	-		3 Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Buggenum (Maas)	-		1 Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Venlo	-		1 Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Horn (Lateraalkanaal)	-		2 Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)	-		2 Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Stadsbrug Venlo	-	2	Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Ravenstein	-	4	Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Trambrug	-	4	Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Maastricht	-	6	Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Louis Raemaekersbrug (Maas)	-	2	Stuks
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Trambrug	Trambrug		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Trambrug	Trambrug		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Trambrug	Trambrug		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Stadsbrug Venlo	Stadsbrug Venlo		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)	Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Venlo	Spoorbrug Venlo		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)	Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Spoorbrug Buggenum (Maas)	Spoorbrug Buggenum (Maas)		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Stadsbrug Venlo	Stadsbrug Venlo		
SCM -0404	Vernieuwen Armatuur			Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Trambrug	Trambrug		
SCM -0409	Vernieuwen kantelwalsborden civiele constructie	Vernieuwen civiele constructie kantelwalsborden (bijv. fundering, palen, masten, etc.). Conform uitgangspunt. Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Belfeld	-	1	post
SCM -0409	Vernieuwen kantelwalsborden civiele constructie	Vernieuwen civiele constructie kantelwalsborden (bijv. fundering, palen, masten, etc.). Conform uitgangspunt. Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Grave	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0409	Vernieuwen kantelwalsborden civiele constructie	Vernieuwen civiele constructie kantelwalsborden (bijv. fundering, palen, masten, etc.). Conform uitgangspunt. Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Lith	-		1 post
SCM -0409	Vernieuwen kantelwalsborden civiele constructie	Vernieuwen civiele constructie kantelwalsborden (bijv. fundering, palen, masten, etc.). Conform uitgangspunt. Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0409	Vernieuwen kantelwalsborden civiele constructie	Vernieuwen civiele constructie kantelwalsborden (bijv. fundering, palen, masten, etc.). Conform uitgangspunt. Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0414	Verwijderen boomgroep	Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Boomgroep	Complex Grave	-		
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Born	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Roermond	-	1	post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Sambeek	-	1	post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Sint Andries	-	1	post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Sint Servaasbrug	-	1	post
SCM -0427	Aanpassen besloten ruimtes	aanpassen: signalering toepassen, veilig toegankelijk maken, controlemaatregelen ter voorkoming van bedwelming (zuurstofmeting, gasmeting)		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Grave	Aanleginrichting BEH Sluis Grave	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Lith	Aanleginrichting BEH Sluis Lith	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Sambeek	Aanleginrichting BEH Sluis Sambeek	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Grave	Aanleginrichting BOH Sluis Grave	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Lith	Aanleginrichting BOH Sluis Lith	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Sambeek	Aanleginrichting BOH Sluis Sambeek	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bedienpost Maasbracht (Decentrale bediening)	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	post
SCM -0428	Aanpassen valbeveiliging	valbeveiliging aanpassen conform norm en keuren		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney	1	post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1	post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Belfeld	-	1	post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Born	-	1	post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Grave	-	1	post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Heel	-	1	post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Linne	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0429	Aanpassen toegangsmiddelen buiten machine	Aanpassing toegangsmiddelen buiten machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform Bouwbesluit.		-	Complex Sambeek	Meetstation Sambeek Beneden		1 stuks
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Born	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Roermond	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0430	Aanpassen toegangsmiddelen binnen machine	Aanpassing toegangsmiddelen binnen machinegrens: trappen, ladders, toegangsluiken, bordessen + keuring, conform ISO14122		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0431	Aanpassen/ verhelpen lekkages	Lekkages in kelders verhelpen, evt. toepassen van niveaumeting en alarmering.		Kelder	Complex Born	-		1 post
SCM -0431	Aanpassen/ verhelpen lekkages	Lekkages in kelders verhelpen, evt. toepassen van niveaumeting en alarmering.		Kelder	Complex Lith	-		1 post
SCM -0433	Aanbrengen noodverlichting	Aanbrengen noodverlichting		Binnenverlichting	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0433	Aanbrengen noodverlichting	Aanbrengen noodverlichting		Binnenverlichting	Complex Heel	-		1 post
SCM -0433	Aanbrengen noodverlichting	Aanbrengen noodverlichting		Binnenverlichting	Complex Lith	-		1 post
SCM -0433	Aanbrengen noodverlichting	Aanbrengen noodverlichting		Binnenverlichting	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Lith	Bediengebouw Lith		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1	post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Sint Servaasbrug	Bediengebouw Sint Servaasbrug	1	post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Born	Bedienpost Born (lokale bediening)	1	post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Roermond	Brug vistrap Roermond	1	post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Lith	Terrein Lith	1	post
SCM -0434	Aanbrengen antislip	aanbrengen, herstellen antislip		-	Complex Maasbracht	Terrein Maasbracht (Opslagplaats)	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Belfeld	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Born	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Grave	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Heel	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Linne	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Lith	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Maasbracht	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Roermond	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Sambeek	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Sint Andries	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Stuw Borgharen	-	1	post
SCM -0437	Aanpassen handbrandblusmiddelen	Blusmiddelen herkeuren, registreren		Brandblusinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	1	post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Lith	-	1	post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Belfeld	-	1	post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Grave	-	1	post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Linne	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0438	Aanpassen leuning binnen machine	Leuning aanpassen conform ISO14122		Leuning	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0440	Aanpassen afscherming bewegende delen	Bewegende delen afschermen conform ISO14122		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0440	Aanpassen afscherming bewegende delen	Bewegende delen afschermen conform ISO14122		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0440	Aanpassen afscherming bewegende delen	Bewegende delen afschermen conform ISO14122		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0440	Aanpassen afscherming bewegende delen	Bewegende delen afschermen conform ISO14122		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0440	Aanpassen afscherming bewegende delen	Bewegende delen afschermen conform ISO14122		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0440	Aanpassen afscherming bewegende delen	Bewegende delen afschermen conform ISO14122		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0440	Aanpassen afscherming bewegende delen	Bewegende delen afschermen conform ISO14122		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0440	Aanpassen afscherming bewegende delen	Bewegende delen afschermen conform ISO14122		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0441	Aanpassen uitspoeling	herstellen van uitspoeling		-	Complex Lith	-		50 m2 (ca.)
SCM -0441	Aanpassen uitspoeling	herstellen van uitspoeling		-	Complex Linne	-		50 m2 ca.
SCM -0441	Aanpassen uitspoeling	herstellen van uitspoeling		-	Complex Sambeek	-		50 m2 ca.
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Linne	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post
SCM -0442	Onderzoeken constructieve veiligheid	Nader onderzoeken of constructieve veiligheid gewaarborgd is		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Born	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post
SCM -0445	Asbest verwijderen	Asbest verwijderen, signalering verwijderen		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Born	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0446	Aanpassen opslag gevaarlijke stoffen	Opslag gevaarlijke stoffen (middels lekbakken) conform PGS-15 inclusief registratie		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Tankerhaven Stein	Tankerhaven Stein		1 stuk
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Bunde	Beheerobject Overstijgende Voorziening Brug Bunde (Communicatie)		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Stein	Beheerobject Overstijgende Voorziening Brug Stein (Communicatie)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Retentiebekken Heel	Beheerobject Overstijgende Voorziening Uitlaatwerk Sleijbeek	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Beheerobject Overstijgende Voorziening Voedingsduiker Bosscherveld	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Boxmeer	Brug Boxmeer (A77)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Bunde	Brug Bunde	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Echt	Brug Echt	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Elsloo	Brug Elsloo	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Empel (A2)	Brug Empel (A2)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Gennep	Brug Gennep (N264)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Geulle	Brug Geulle	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Heumen (A73)	Brug Heumen (A73)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Heusdensebrug	Brug Heusdensebrug (N267)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Horn (Lateraalkanaal)	Brug Horn (Lateraalkanaal)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Illikhoven	Brug Illikhoven	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Itteren	Brug Itteren	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Kennedybrug	Brug John F. Kennedybrug	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Noorderbrug Maastricht	Brug Noorderbrug Maastricht	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Obbicht	Brug Obbicht	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Ravenstein	Brug Ravenstein (A50)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Roosteren	Brug Roosteren	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Scharbergbrug Elsloo (A76)	Brug Scharbergbrug Elsloo Noord (A76)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Stein	Brug Stein	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Brug Urmond	Brug Urmond	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Wilhelminabrug	Brug Wilhelminabrug (Maastricht)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Energieleverings Gebouw Sambeek	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	Haven Sint Pieter	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Koninginnebrug	Koninginnebrug (N270)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Louis Raemaekersbrug (Maas)	Louis Raemaekersbrug (N280)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Belfeld beneden	Meetstation Belfeld beneden	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Belfeld boven	Meetstation Belfeld boven	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Borgharen Dorp	Meetstation Borgharen Dorp	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Buggenum	Meetstation Buggenum	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Bunde	Meetstation Bunde	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Echt	Meetstation Echt	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Eijsden	Meetstation Eijsden	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Elsloo	Meetstation Elsloo	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Gennep	Meetstation Gennep	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Grave Beneden	Meetstation Grave Beneden	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Heesbeen	Meetstation Heesbeen	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Keizersveer	Meetstation Keizersveer	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Linne beneden	Meetstation Linne beneden	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Lith Dorp	Meetstation Lith Dorp	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Megen	Meetstation Megen	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Neer	Meetstation Neer	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Roermond boven	Meetstation Roermond boven	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Sambeek Boven	Meetstation Sambeek Boven	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Sint Pieter	Meetstation Sint Pieter	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Smeermaas	Meetstation Smeermaas	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Stevensweert	Meetstation Stevensweert	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Venlo	Meetstation Venlo	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Meetstation Well Dorp	Meetstation Well Dorp	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Noorderbrug Venlo	Noorderbrug Venlo (A67)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Polbrug	Polbrug	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Prinses Irene Brigadebrug (Hedel)	Prinses Irene Brigadebrug (Hedel)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)	Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Spoorbrug Buggenum (Maas)	Spoorbrug Buggenum (Maas)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Spoorbrug Hedel	Spoorbrug Hedel (Empel)	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Spoorbrug Maastricht	Spoorbrug Maastricht	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Spoorbrug Mook	Spoorbrug Mook	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Spoorbrug Ravenstein	Spoorbrug Ravenstein	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Spoorbrug Venlo	Spoorbrug Venlo	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Stadsbrug Venlo	Stadsbrug Venlo	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Trambrug	Trambrug	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem)	Vluchthaven Maasbracht	1	stuks
SCM -0450	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler klein	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast.		Laagspanningsinstallatie	Complex Zuiderbrug Venlo	Zuiderbrug Venlo (A73)	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Roermond	Beheerobject Overstijgende Voorziening Roermond	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Energieleverings Gebouw Bosscheveld	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Born	Terrein Born	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Grave	Terrein Grave	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	+BF02F01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	=01+EE02E01	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	=01+EE02E01	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	=01+EE02E01	Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	=03+DE02E01	Laagspanningsinstallatie	Complex Grave	Bediengebouw Grave	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	01+YE02F02 (niet-vitaal)	Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	01+YE02F02 (niet-vitaal)	Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	01+YE02F01 (vitaal)	Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	01+YE02F01 (vitaal)	Laagspanningsinstallatie	Complex Linne	Sluis Linne	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	BEG01	Laagspanningsinstallatie	Complex Heel	Bediengebouw Heel	1	stuks
SCM -0453	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler middel	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	FMF01	Laagspanningsinstallatie	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0454	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler groot	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Energieleverings gebouw Belfeld	1	stuks
SCM -0454	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler groot	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Energieleverings Gebouw Stuw Borgharen	1	stuks
SCM -0454	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler groot	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast		Laagspanningsinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	1	stuks
SCM -0454	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler groot	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	+AE02E01	Laagspanningsinstallatie	Complex Grave	Energieleverings Gebouw Grave	1	stuks
SCM -0454	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler groot	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	01+CF02E01	Laagspanningsinstallatie	Complex Lith	Beheerobject Overstijgende Voorziening Lith	1	stuks
SCM -0454	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler groot	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	01+EE02E01	Laagspanningsinstallatie	Complex Sambeek	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sambeek	1	stuks
SCM -0454	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler groot	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	01+YE02F01 01+YE02F02	Laagspanningsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediencentrale Maasbracht (BCM) (Centrale bediening)	1	stuks
SCM -0454	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie hoofdverdeler groot	verwijderen bestaande kast, plaatsen nieuwe kast	ETE01	Laagspanningsinstallatie	Complex Heel	Energieleverings Gebouw Heel	1	stuks
SCM -0455	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie uitlaatwerk			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	1	stuks
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1	post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Belfeld	-	1	post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Born	-	1	post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Grave	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Sint Andries	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0456	Aanpassen struikelgevaar	Het verwijderen van struikelgevaar, het markeren van struikelgevaar indien verwijderen niet mogelijk is		-	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Linne	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0458	Aanbrengen signalering integrale veiligheid	Aanbrengen van veiligheids-signalering, zoals waarschuwingspictogrammen of gebodsborden		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0459	Aanbrengen afstandbediening A.1/E.1 kantelwalsborden vanuit bediencentrale	Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0459	Aanbrengen afstandbediening A.1/E.1 kantelwalsborden vanuit bediencentrale	Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Grave	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0459	Aanbrengen afstandbediening A.1/E.1 kantelwalsborden vanuit bediencentrale	Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Lith	-		1 post
SCM -0459	Aanbrengen afstandbediening A.1/E.1 kantelwalsborden vanuit bediencentrale	Zie maatregelen (Bebording en beseining) n.a.v. aanvaring stuw Grave, 2.2.3.8 WPK 0755		Dynamische bewegwijzering en informatie systemen	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Brug Bunde	Beheerobject Overstijgende Voorziening Brug Bunde (Communicatie)		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Brug Stein	Beheerobject Overstijgende Voorziening Brug Stein (Communicatie)		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Belfeld beneden	Meetstation Belfeld beneden		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Belfeld boven	Meetstation Belfeld boven		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Borgharen Dorp	Meetstation Borgharen Dorp		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Meetstation Borgharen Julianakanaal		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Buggenum	Meetstation Buggenum		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Bunde	Meetstation Bunde		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Echt	Meetstation Echt		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Eijsden	Meetstation Eijsden		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Elsloo	Meetstation Elsloo		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Gennep	Meetstation Gennep		1 stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Grave Beneden	Meetstation Grave Beneden		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Grave	Meetstation Grave Boven	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Heel	Meetstation Heel Beneden	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Heel	Meetstation Heel Boven	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Heesbeen	Meetstation Heesbeen	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Keizersveer	Meetstation Keizersveer	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Linne beneden	Meetstation Linne beneden	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Lith	Meetstation Lith Boven	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Lith Dorp	Meetstation Lith Dorp	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Megen	Meetstation Megen	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Neer	Meetstation Neer	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Roermond boven	Meetstation Roermond boven	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Sambeek	Meetstation Sambeek Beneden	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Sambeek Boven	Meetstation Sambeek Boven	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Sint Pieter	Meetstation Sint Pieter	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Smeermaas	Meetstation Smeermaas	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Stevensweert	Meetstation Stevensweert	1	stuks
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie			Stuurstroomvoedingsinstallatie	Complex Meetstation Venlo	Meetstation Venlo	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0461	Vernieuwen stuurstroomvoedingsinstallatie				Complex Meetstation Well Dorp	Meetstation Well Dorp		
							1 stuks	
SCM -0463	Aanbrengen NNV dubbele glasvezelontsluiting noordelijke complexen bij hoofdvariant Centralisatie	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) aanvullend dubbele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	69000	m
SCM -0463	Aanbrengen NNV dubbele glasvezelontsluiting noordelijke complexen bij hoofdvariant Centralisatie	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) aanvullend dubbele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Brug Macharen	-		
SCM -0463	Aanbrengen NNV dubbele glasvezelontsluiting noordelijke complexen bij hoofdvariant Centralisatie	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) aanvullend dubbele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Grave	-		
SCM -0463	Aanbrengen NNV dubbele glasvezelontsluiting noordelijke complexen bij hoofdvariant Centralisatie	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) aanvullend dubbele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Lith	-		
SCM -0463	Aanbrengen NNV dubbele glasvezelontsluiting noordelijke complexen bij hoofdvariant Centralisatie	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) aanvullend dubbele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Sambeek	-		
SCM -0463	Aanbrengen NNV dubbele glasvezelontsluiting noordelijke complexen bij hoofdvariant Centralisatie	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) aanvullend dubbele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Sint Andries	-		
SCM -0463	Aanbrengen NNV dubbele glasvezelontsluiting noordelijke complexen bij hoofdvariant Centralisatie	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) aanvullend dubbele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Stuw Borgharen	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Belfeld	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Born	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Heel	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Linne	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Maasbracht	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Roermond	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Sint Servaasbrug	-		

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		
SCM -0464	Aanpassen NNV glasvezelontsluiting zuidelijke complexen	Aanbrengen extra glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) t.b.v. dubbele ontsluiting zuidelijke complexen		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	9000 m	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Fallback Bediencentrale	-		
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Ombouw Bediencentrale	-		
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1 post	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Belfeld	-	1 post	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Born	-	1 post	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Brug Macharen	-	1 post	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Grave	-	1 post	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Heel	-	1 post	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Linne	-	1 post	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Lith	-	1 post	
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Maasbracht	-	1 post	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post
SCM -0465	Implementeren duurzaamheidsmaatregelen			-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0467	Aanbrengen afscherming	Aanbrengen fysieke afscherming, bijvoorbeeld om een stuk terrein af te scheiden		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Terrein Wilhelminasluis (Andel)		10 meter ca.
SCM -0467	Aanbrengen afscherming	Aanbrengen fysieke afscherming, bijvoorbeeld om een stuk terrein af te scheiden		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		15 meter ca.
SCM -0467	Aanbrengen afscherming	Aanbrengen fysieke afscherming, bijvoorbeeld om een stuk terrein af te scheiden		-	Complex Linne	Sluis Linne		15 meter ca.
SCM -0467	Aanbrengen afscherming	Aanbrengen fysieke afscherming, bijvoorbeeld om een stuk terrein af te scheiden		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek		15 meter ca.
SCM -0468	Aanbrengen loopbordes	Aanbrengen loopbordes, bijvoorbeeld om een voorziening (beter) bereikbaar te maken		-	Complex Sint Andries	Aanleginrichting Maaszijde Sint Andries		1 stuks ca.
SCM -0468	Aanbrengen loopbordes	Aanbrengen loopbordes, bijvoorbeeld om een voorziening (beter) bereikbaar te maken		-	Complex Sint Andries	Aanleginrichting Waalzijde Sint Andries		1 stuks ca.

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0468	Aanbrengen loopbordes	Aanbrengen loopbordes, bijvoorbeeld om een voorziening (beter) bereikbaar te maken		-	Complex Born	Gemaal Born	1 stuks	ca.
SCM -0469	Aanbrengen valbeveiliging	Aanbrengen valbeveiliging		-	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld	1 stuks	ca.
SCM -0469	Aanbrengen valbeveiliging	Aanbrengen valbeveiliging		-	Complex Heel	Bediengebouw Heel	1 stuks	ca.
SCM -0469	Aanbrengen valbeveiliging	Aanbrengen valbeveiliging		-	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	1 stuks	ca.
SCM -0469	Aanbrengen valbeveiliging	Aanbrengen valbeveiliging		-	Complex Maasbracht	Terrein Maasbracht (Opslagplaats)	1 stuks	ca.
SCM -0469	Aanbrengen valbeveiliging	Aanbrengen valbeveiliging		-	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	6 stuks	ca.
SCM -0470	Aanbrengen geluidssignaal	Aanbrengen akoestische signalering		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1 post	
SCM -0470	Aanbrengen geluidssignaal	Aanbrengen akoestische signalering		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1 post	
SCM -0470	Aanbrengen geluidssignaal	Aanbrengen akoestische signalering		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1 post	
SCM -0470	Aanbrengen geluidssignaal	Aanbrengen akoestische signalering		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	1 post	
SCM -0470	Aanbrengen geluidssignaal	Aanbrengen akoestische signalering		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1 post	
SCM -0470	Aanbrengen geluidssignaal	Aanbrengen akoestische signalering		-	Complex Maasbracht	Terrein Maasbracht	1 post	
SCM -0470	Aanbrengen geluidssignaal	Aanbrengen akoestische signalering		-	Complex Sint Servaasbrug	Terrein Sint Servaasbrug	1 post	
SCM -0470	Aanbrengen geluidssignaal	Aanbrengen akoestische signalering		-	Complex Sluis Bosscheveld	Terrein Sluis Bosscheveld	1 post	
SCM -0471	Moderniseren bediening waterhuishouding objecten met overzichtsscherm	Applicatie ontwikkelen die op de bedienplek voor de waterhuishouding getoond wordt als zijnde 'overzichtsscherm' via waar de status van alle waterhuishoudingobjecten zichtbaar is en bedienacties bij de waterhuishouding objecten uitgevoerd kunnen worden.		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1 post	
SCM -0471	Moderniseren bediening waterhuishouding objecten met overzichtsscherm	Applicatie ontwikkelen die op de bedienplek voor de waterhuishouding getoond wordt als zijnde 'overzichtsscherm' via waar de status van alle waterhuishoudingobjecten zichtbaar is en bedienacties bij de waterhuishouding objecten uitgevoerd kunnen worden.		-	Complex Fallback Bediencentrale	-	1 post	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0471	Moderniseren bediening waterhuishouding objecten met overzichtsscherm	Applicatie ontwikkelen die op de bedienplek voor de waterhuishouding getoond wordt als zijnde 'overzichtsscherm' via waar de status van alle waterhuishoudingobjecten zichtbaar is en bedienacties bij de waterhuishouding objecten uitgevoerd kunnen worden.		-	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 post
SCM -0472	Aanbrengen opleidingswerkplek	Betreft de nieuw te realiseren opleidingswerkplek in de bedienruimte. Nadere uitwerking volgt nog, maar is inclusief plaatsen UWN (Levering CIV) inclusief bekabeling kasten en ontwikkeling simulaties voor opleiding.	In de bedienruimte van de BCM.	Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 stuks
SCM -0472	Aanbrengen opleidingswerkplek	Betreft de nieuw te realiseren opleidingswerkplek in de bedienruimte. Nadere uitwerking volgt nog, maar is inclusief plaatsen UWN (Levering CIV) inclusief bekabeling kasten en ontwikkeling simulaties voor opleiding.	In de bedienruimte van de ombouw bediencentrale.	Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0474	Aanpassen gebouw BCM voor Centralisatie	<p>Eerste nadere uitwerking volgt via Onderzoek gebouw BCM (WPK-0793) en betreft herindeling gebouw (oa bedienruimte) aanpassen Gebouwvoorzieningen bij Centralisatie, onderverdeling in bv.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herindeling bedienruimte en Nautisch Centrum (+ opleidingswerkplek en pauzeruimte in draaiknop maatregelen) - Akoestiek bedienruimte aanpassen op intensiever gebruik (meer bedienaars) - Aanbrengen aparte pauzeruimte (met keukenblok, zit/relaxmogelijkheid) (eventueel in combi met opleidingswerkplek) - Aanpassen/herindelen kasten Technische Ruitme - Aanpassen gebouwinstallaties (klimaatinstallatie, brandmeld/blus, etc.) en eventuele overige gebouwvoorzieningen 		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1	post
SCM -0475	Aanbrengen Fallback Centrale	<p>Huidig kantoor Venlo wordt deels omgebouwd tot fallback centrale. Als onderdeel van de werkzaamheden betreft (niet limiatief), bouwkundige aanpassingen, klimaatinstallatie, inrichten technische ruimte, etc.</p>	Betreft het ombouwen van het kantoor Venlo naar fallback centrale.	-	Complex Fallback Bediencentrale	-	1	post
SCM -0480	Vernieuwen Audiologgingsinstallatie			Omroepinstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	Bedienpost Fallback Bediencentrale	1	stuks
SCM -0480	Vernieuwen Audiologgingsinstallatie			Omroepinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bedienpost Maasbracht (Decentrale bediening)	1	stuks
SCM -0480	Vernieuwen Audiologgingsinstallatie			Omroepinstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	Bedienpost Ombouw Bediencentrale	1	stuks
SCM -0481	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing vijver			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Terrein Bediencentrale Maasbracht	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0484	Aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting	aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting, bv tilhulpmiddel bij kettingen, of hulpmiddel bij draaien van de handmatige bediening bij waterreguleringswerk vistrap		-	Complex Heel	Sluis Heel		1 stuks
SCM -0484	Aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting	aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting, bv tilhulpmiddel bij kettingen, of hulpmiddel bij draaien van de handmatige bediening bij waterreguleringswerk vistrap		-	Complex Linne	Sluis Linne		1 stuks
SCM -0484	Aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting	aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting, bv tilhulpmiddel bij kettingen, of hulpmiddel bij draaien van de handmatige bediening bij waterreguleringswerk vistrap		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden		1 stuks
SCM -0484	Aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting	aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting, bv tilhulpmiddel bij kettingen, of hulpmiddel bij draaien van de handmatige bediening bij waterreguleringswerk vistrap		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost		1 stuks
SCM -0484	Aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting	aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting, bv tilhulpmiddel bij kettingen, of hulpmiddel bij draaien van de handmatige bediening bij waterreguleringswerk vistrap		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0484	Aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting	aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting, bv tilhulpmiddel bij kettingen, of hulpmiddel bij draaien van de handmatige bediening bij waterreguleringswerk vistrap	Hulpmiddel voor handmatig bediening (CSB)	-	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)	1	stuks
SCM -0484	Aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting	aanbrengen hulpmiddel tegen fysieke overbelasting, bv tilhulpmiddel bij kettingen, of hulpmiddel bij draaien van de handmatige bediening bij waterreguleringswerk vistrap	Hulpmiddel voor handmatig bediening (CSB)	-	Complex Sambeek	Vistrap Sambeek (Waterreguleringswerk)	1	stuks
SCM -0486	Aanpassen stootgevaar	aanpassen stootgevaar: delen verplaatsen, draaien, verzinken of markeren		-	Complex Grave	-	1	post
SCM -0486	Aanpassen stootgevaar	aanpassen stootgevaar: delen verplaatsen, draaien, verzinken of markeren		-	Complex Linne	-	1	post
SCM -0486	Aanpassen stootgevaar	aanpassen stootgevaar: delen verplaatsen, draaien, verzinken of markeren		-	Complex Retentiebekken Heel	-	1	post
SCM -0486	Aanpassen stootgevaar	aanpassen stootgevaar: delen verplaatsen, draaien, verzinken of markeren		-	Complex Sambeek	-	1	post
SCM -0490	Aanpassen vluchtroute	Aanpassen vluchtroute waarbij fysieke aanpassingen nodig zijn, niet zijnde het opruimen van losse zaken		-	Complex Belfeld	-	1	stuks
SCM -0490	Aanpassen vluchtroute	Aanpassen vluchtroute waarbij fysieke aanpassingen nodig zijn, niet zijnde het opruimen van losse zaken		-	Complex Born	-	1	stuks
SCM -0490	Aanpassen vluchtroute	Aanpassen vluchtroute waarbij fysieke aanpassingen nodig zijn, niet zijnde het opruimen van losse zaken		-	Complex Heel	-	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0490	Aanpassen vluchtroute	Aanpassen vluchtroute waarbij fysieke aanpassingen nodig zijn, niet zijnde het opruimen van losse zaken		-	Complex Roermond	-		1 stuks
SCM -0490	Aanpassen vluchtroute	Aanpassen vluchtroute waarbij fysieke aanpassingen nodig zijn, niet zijnde het opruimen van losse zaken		-	Complex Sambeek	-		1 stuks
SCM -0490	Aanpassen vluchtroute	Aanpassen vluchtroute waarbij fysieke aanpassingen nodig zijn, niet zijnde het opruimen van losse zaken		-	Complex Belfeld	Bediengebouw Belfeld		1 stuks
SCM -0490	Aanpassen vluchtroute	Aanpassen vluchtroute waarbij fysieke aanpassingen nodig zijn, niet zijnde het opruimen van losse zaken		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		1 stuks
SCM -0490	Aanpassen vluchtroute	Aanpassen vluchtroute waarbij fysieke aanpassingen nodig zijn, niet zijnde het opruimen van losse zaken		-	Complex Maasbracht	Terrein Maasbracht (Opslagplaats)		1 stuks
SCM -0492	Aanpassen bovenloopkraan	aanpassen bovenloopkraan		Hijs- en hefinstallatie	Complex Belfeld	-		1 stuks
SCM -0493	Aanpassen kleine elektrische gebreken	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 post
SCM -0493	Aanpassen kleine elektrische gebreken	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	-	Complex Born	-		1 post
SCM -0493	Aanpassen kleine elektrische gebreken	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0493	Aanpassen kleine elektrische gebreken	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0493	Aanpassen kleine elektrische gebreken	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0493	Aanpassen kleine elektrische gebreken	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	-	Complex Roermond	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0493	Aanpassen kleine elektrische gebreken	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	Aanpassen kleine elektrische gebreken als losse kabels, wcd, afdichting e-kast, etc.	-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0494	Aanpassen windmeter	Windmeter herstellen		Meetinstallatie	Complex Sambeek	Bedienpost Sambeek (Lokale bediening)		1 stuks
SCM -0495	Aanbrengen borging	borging aanbrengen als maatregel tegen vallen en beknelling van materieel en materiaal (bv schuiven)		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0495	Aanbrengen borging	borging aanbrengen als maatregel tegen vallen en beknelling van materieel en materiaal (bv schuiven)		-	Complex Sambeek	Terrein Sambeek (Opslagplaats)		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Born	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Grave	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Heel	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Linne	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Lith	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Stuw Borgharen	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0496	Aanpassen sensor	Aanpassen van de bevestiging van de sensoren danwel verplaatsen ervan (bevestiging op een andere plek realiseren), zodat deze veilig bereikbaar zijn. Per complex circa 40 locaties á 250 euro/stuk		Meetinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0498	Aanbrengen geluidwerende maatregelen	inventarisatie geluid, geluidwerende maatregelen, bv omkasting, afh. van ernst van geluidsoverlast		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0498	Aanbrengen geluidwerende maatregelen	inventarisatie geluid, geluidwerende maatregelen, bv omkasting, afh. van ernst van geluidsoverlast		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0498	Aanbrengen geluidwerende maatregelen	inventarisatie geluid, geluidwerende maatregelen, bv omkasting, afh. van ernst van geluidsoverlast		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0498	Aanbrengen geluidwerende maatregelen	inventarisatie geluid, geluidwerende maatregelen, bv omkasting, afh. van ernst van geluidsoverlast		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0502	Aanbrengen markeringen gevarenzones	Het aanbrengen van markeringen om gevarenzones aan te geven.		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 post
SCM -0502	Aanbrengen markeringen gevarenzones	Het aanbrengen van markeringen om gevarenzones aan te geven.		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0502	Aanbrengen markeringen gevarenzones	Het aanbrengen van markeringen om gevarenzones aan te geven.		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0503	Aanbrengen PID en zuurstofmeters	Draag zorg voor aanwezigheid PID- en zuurstofmeters.	Meetsensor, omvormer, voeding, datakabel, schakelkast op meet locatie, beschermhuis voor sensor	-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 post
SCM -0503	Aanbrengen PID en zuurstofmeters	Draag zorg voor aanwezigheid PID- en zuurstofmeters.	Meetsensor, omvormer, voeding, datakabel, schakelkast op meet locatie, beschermhuis voor sensor	-	Complex Heel	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0503	Aanbrengen PID en zuurstofmeters	Draag zorg voor aanwezigheid PID- en zuurstofmeters.	Meetsensor, omvormer, voeding, datakabel, schakelkast op meet locatie, beschermhuis voor sensor	-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0506	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie waterbeheerobjecten			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)		1 stuks
SCM -0506	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie waterbeheerobjecten			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Vistrap Stuw Borgharen (Waterreguleringswerk)		1 stuks
SCM -0506	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie waterbeheerobjecten			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)		1 stuks
SCM -0506	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie waterbeheerobjecten			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld		1 stuks
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Born	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Brug Macharen	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Linne	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0507	Implementeren risico beheersmaatregelen o.b.v. RiBo's	Overige/aanvullende maatregelen vanuit de risicobeoordelingen die niet reeds opgenomen zijn in de andere maatregelen.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Belfeld	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Born	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Brug Macharen	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Grave	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Heel	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Linne	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Lith	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Maasbracht	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Retentiebekken Heel	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Roermond	-		

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Sambeek	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Sint Andries	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Sint Servaasbrug	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Stuw Borgharen	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		
SCM -0508	Maatregelen t.b.v. maakbaarheid/haalbaarheid	(Aanvullende) maatregelen n.a.v. onderzoek maakbaarheid/haalbaarheid		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 stuk

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Brug Macharen	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Grave	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	-		1 stuk

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Linne	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Roermond	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	-		1 stuk

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Servaasbrug	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Stuw Borgharen	-		1 stuk
SCM -0520	Vernieuwen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) centrale apparatuur	Installeren centrale apparatuur geleverd door CIV. MB2.0 verantwoordelijk voor installatie hiervan. Centrale apparatuur video management per complex (excl. joystick, deze komt bij elke UWN werkplek)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 stuk
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)		Omroepinstallatie	Complex Born	-		6 stuks
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)		Omroepinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 stuks
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)		Omroepinstallatie	Complex Grave	-		4 stuks
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)		Omroepinstallatie	Complex Heel	-		4 stuks
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)		Omroepinstallatie	Complex Linne	-		4 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)		Omroepinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	4 stuks	
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)		Omroepinstallatie	Complex Belfeld	-	7 stuks	
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)		Omroepinstallatie	Complex Sambeek	-	9 stuks	
SCM -0523	Vernieuwen omroepinstallatie centrale apparatuur	Centrale apparatuur (incl. bedienmiddelen)	Centrale apparatuur (bedienpost links, rechts, waterhuishouding)	Omroepinstallatie	Complex Lith	Bedienpost Lith (Lokale en Decentrale bediening)	3 stuks	
SCM -0525	Vernieuwen telefooninstallatie	Bekabeling en kasten		Telefooninstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1 stuks	
SCM -0580	Aanpassen noordelijke gebouwen	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Sint Andries	-	1 post	
SCM -0580	Aanpassen noordelijke gebouwen	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Grave	-	1 post	
SCM -0580	Aanpassen noordelijke gebouwen	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Lith	-	1 post	
SCM -0580	Aanpassen noordelijke gebouwen	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Sambeek	-	1 post	
SCM -0580	Aanpassen noordelijke gebouwen	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	1 post	
SCM -0581	Aanpassen gebouwen zuidelijke objecten	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Born	-	1 post	
SCM -0581	Aanpassen gebouwen zuidelijke objecten	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Sint Servaasbrug	-	1 post	
SCM -0581	Aanpassen gebouwen zuidelijke objecten	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Belfeld	-	1 post	
SCM -0581	Aanpassen gebouwen zuidelijke objecten	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Heel	-	1 post	
SCM -0581	Aanpassen gebouwen zuidelijke objecten	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Linne	-	1 post	
SCM -0581	Aanpassen gebouwen zuidelijke objecten	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Roermond	-	1 post	
SCM -0581	Aanpassen gebouwen zuidelijke objecten	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Sluis Bosscheveld	-	1 post	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0581	Aanpassen gebouwen zuidelijke objecten	Specifiek te maken o.b.v.: Rapportage integrale onderzoeken nulsituatie		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0582	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek brug/sluis	Plaatsen UWN en levering stoel, achterwand buerau (met akoestische demping als in huidige situaite?), bekabeling en kasten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-		16 stuks
SCM -0582	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek brug/sluis	Plaatsen UWN en levering stoel, achterwand buerau (met akoestische demping als in huidige situaite?), bekabeling en kasten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	-		8 stuks
SCM -0582	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek brug/sluis	Plaatsen UWN en levering stoel, achterwand buerau (met akoestische demping als in huidige situaite?), bekabeling en kasten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediencentrale Maasbracht (BCM) (Centrale bediening)		16 stuks
SCM -0584	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek nautisch centrum	Plaatsen UWN en levering stoel, achterwand buerau (met akoestische demping als in huidige situaite?), bekabeling en kasten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	-		2 stuks
SCM -0584	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek nautisch centrum	Plaatsen UWN en levering stoel, achterwand buerau (met akoestische demping als in huidige situaite?), bekabeling en kasten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-		6 stuks
SCM -0584	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek nautisch centrum	Plaatsen UWN en levering stoel, achterwand buerau (met akoestische demping als in huidige situaite?), bekabeling en kasten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bedienpost Maasbracht (Decentrale bediening)		6 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Brug Stein	-		0 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		0 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Belfeld	-		0 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Born	-		0 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Brug Bunde	-		0 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Brug Elsloo	-		0 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Sint Servaasbrug	-		0 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Stuw Borgharen	-		0 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Sint Andries	-		1 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Grave	-		3 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Sambeek	-		3 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Lith	-		4 stuks
SCM -0587	Verwijderen Marifooninstallatie Bedienunits			Marifooninstallatie	Complex Heel	-		0 stuks
SCM -0588	Vernieuwen Lift-installatie	Vervanging van de gehele lift-installatie. Vervanging van de liftcabine, staalkabels, liftdeuren en bewegingswerken.		Lift-installatie	Complex Lith	Bediengebouw Lith		1 Stuks
SCM -0595	Verwijderen Ventilatie-installatie middel (5-10kW)	Verwijderen ventilatie-installatie	Betreft de ventilatie voor het dienstgebouw	Ventilatie-installatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost		2 Stuks
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Belfeld beneden	-		1 post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Belfeld boven	-		1 post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Borgharen Dorp	-		1 post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Buggenum	-		1 post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Bunde	-		1 post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Echt	-		1 post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Eijsden	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Elsloo	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Gennep	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Grave Beneden	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Heesbeen	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Keizersveer	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Linne beneden	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Lith Dorp	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Megen	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Neer	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Roermond boven	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Sambeek Boven	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Sint Pieter	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Smeermaas	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Stevensweert	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Venlo	-	1	post
SCM -0653	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie gebouw/meetstation			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Meetstation Well Dorp	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Born	-		1 post
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Heel	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Roermond	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -0654	Sensoriek DGAM	Uitbreiden bestaande sensoren en aanbrengen extra sensoriek. Dit betreft een kleine opslag van 7% op de kosten voor renoveren van de aandrijving en besturing. Deze kosten verdienen zichzelf terug in de MJO fase. Daarom worden hier geen additionele kosten voorzien.		-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Belfeld	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Born	-		1 post
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Heel	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Maasbracht	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Roermond	-	1	post
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Sambeek	-	1	post
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Sint Andries	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0655	Ontsluiting lokale data DGAM	Mogelijk maken voor ontsluiting van lokale data o.b.v. nieuwe sensoriek. Ook dit is een opslag van de renovatiekosten voor het LAN. ODS koppeling is reeds bij CIV meegenomen. Hier zou enkel een IoT gate als aanvullende kosten meegenomen moeten worden. Streven is zo veel mogelijk ODS maar we verwachte op ieder complex ook een IoT gateway (kosten inschatting 12,5 k€ per complex.		-	Complex Sint Servaasbrug	-	1	post
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Heel	Bediengebouw Heel	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Andries	Bediengebouw Sint Andries	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	Bediengebouw Sint Servaasbrug	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Bediengebouw Sluis Born	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Bediengebouw Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Bedienpost Belfeld (Lokale bediening)	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Bedienpost Grave (Lokale bediening)	1	stuks
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Bedienpost Lith (Lokale en Decentrale bediening)	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0663	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie gebouw			Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Wachtgebouw Sluis Bosscheveld		1 stuks
SCM -0681	Handhaven radarinstallatie met vernieuwen bekabeling en laagspanningsverdeler	Betreft het handhaven van de radarinstallatie zelf maar wel het vernieuwen van de bekabeling en laagspanningsverdeler van de installatie		Radarinstallatie	Complex Sint Andries	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sint Andries		1 stuk
SCM -0681	Handhaven radarinstallatie met vernieuwen bekabeling en laagspanningsverdeler	Betreft het handhaven van de radarinstallatie zelf maar wel het vernieuwen van de bekabeling en laagspanningsverdeler van de installatie		Radarinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen		1 stuk
SCM -0681	Handhaven radarinstallatie met vernieuwen bekabeling en laagspanningsverdeler	Betreft het handhaven van de radarinstallatie zelf maar wel het vernieuwen van de bekabeling en laagspanningsverdeler van de installatie		Radarinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen		1 stuk
SCM -0681	Handhaven radarinstallatie met vernieuwen bekabeling en laagspanningsverdeler	Betreft het handhaven van de radarinstallatie zelf maar wel het vernieuwen van de bekabeling en laagspanningsverdeler van de installatie		Radarinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen		1 stuk
SCM -0681	Handhaven radarinstallatie met vernieuwen bekabeling en laagspanningsverdeler	Betreft het handhaven van de radarinstallatie zelf maar wel het vernieuwen van de bekabeling en laagspanningsverdeler van de installatie		Radarinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen		1 stuk
SCM -0681	Handhaven radarinstallatie met vernieuwen bekabeling en laagspanningsverdeler	Betreft het handhaven van de radarinstallatie zelf maar wel het vernieuwen van de bekabeling en laagspanningsverdeler van de installatie		Radarinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Beheerobject Overstijgende Voorziening Borgharen		1 stuk
SCM -0682	Aanbrengen NNV enkele glasvezelontsluiting noordelijke complexen	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) enkele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Brug Macharen	-		
SCM -0682	Aanbrengen NNV enkele glasvezelontsluiting noordelijke complexen	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) enkele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Grave	-		
SCM -0682	Aanbrengen NNV enkele glasvezelontsluiting noordelijke complexen	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) enkele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Lith	-		

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0682	Aanbrengen NNV enkele glasvezelontsluiting noordelijke complexen	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) enkele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Sambeek	-		
SCM -0682	Aanbrengen NNV enkele glasvezelontsluiting noordelijke complexen	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) enkele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Sint Andries	-		
SCM -0682	Aanbrengen NNV enkele glasvezelontsluiting noordelijke complexen	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) enkele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		
SCM -0682	Aanbrengen NNV enkele glasvezelontsluiting noordelijke complexen	Aanbrengen glasvezelkabel t/m glasvezelput op terrein complex t.b.v. NNV (WAN) enkele ontsluiting noordelijke complexen		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	46000	m
SCM -0692	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 1	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Grave	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0700	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 2	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0700	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 2	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Born	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0700	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 2	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -0700	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 2	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Lith	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0700	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 2	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -0700	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 2	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Roermond	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0701	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 3	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0701	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 3	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Sambeek	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0701	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 3	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -0702	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 4	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0703	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 5	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Sint Andries	-	1	post
SCM -0704	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 6	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Retentiebekken Heel	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0704	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 6	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post
SCM -0705	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 7	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0706	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 8	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -0706	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 8	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0707	Locatiebeveiligingsmaatregelen complex type 9	Maatregelen die nodig zijn vanuit de locatiebeveiligingsplannen. Betreft maatregelen voor fysiek afscherming van het terrein, gebouwen en gebouwdelen, toegangsbeheer en -registratie, detectie, camera-observatie en -registratie en verlichting. Deze maatregelen zijn aanvullend op de andere maatregelen vanuit de scope waaronder het vernieuwen van de transmissie-installatie om te voldoen aan de cybersecurity eisen.		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 post
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Brug sluis Born Midden-Oost		0 stuks
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Brug Sluis Born West		0 stuks
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug		10 stuks
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)		10 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Grave	Sluis Grave	10 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Roermond	Sluis Roermond	10 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	3 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	4 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Linne	Sluis Linne	4 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	4 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	4 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	5 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	Sluis Heel, West	5 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	5 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	6 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	6 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	6 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, West	6 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	6 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, Midden	7 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, Oost	7 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	7 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	7 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	8 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	8 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	9 stuks	
SCM -0714	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera+mast	Aanbrengen camera's in nieuwe situatie. Maatregel betreft het leveren van masten incl. plaatsing en plaatsing van camera op de mast. (leveren camera SCM-0516)	Inclusief camera's tbv afstandsbediening Macharen, OPG-0016	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	16 stuks	
SCM -0719	Brandveilig maken machineruimtes Roermond	RWSZN-2021-001758 RIBO complex Roermond Stoney [RA-38.1.1] Voorzie een nieuwe weerbestendige brandwerende afscherming en vloer (met gelijkwaardig uiterlijk aan buitenzijde) rondom de elektrische uitrusting en aandrijving conform de eisen t.a.v. weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag uit het Bouwbesluit		-	Complex Roermond	-	2 stuks	
SCM -0719	Brandveilig maken machineruimtes Roermond	RWSZN-2021-001758 RIBO complex Roermond Stoney [RA-38.1.1] Voorzie een nieuwe weerbestendige brandwerende afscherming en vloer (met gelijkwaardig uiterlijk aan buitenzijde) rondom de elektrische uitrusting en aandrijving conform de eisen t.a.v. weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag uit het Bouwbesluit		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney		

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0720	Aanbrengen stuwlichten	Aanbrengen stuwlichten zodat scheepvaart weet of doorvaart mogelijk danwel gestremd is. RWSZN-2021-001758 RIBO complex Roermond Stoney		Scheepverkeersbeseining	Complex Roermond	-		2 stuks
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	-		1 stuks
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Heel	-		1 stuks
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Linne	-		1 stuks
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Roermond	-	1 stuks	
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	-	1 stuks	
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Andries	-	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	-	1 stuks	
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	1 stuks	
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	-	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 stuks
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	-		1 stuks
SCM -0724	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	-		1 stuks
SCM -0726	Aanbrengen Noodstroominstallatie groot (roterend)	Aanbrengen Noodstroominstallatie (Diesel aggregaat)		Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Linne	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0726	Aanbrengen Noodstroominstallatie groot (roterend)	Aanbrengen Noodstroominstallatie (Diesel aggregaat)		Noodstroominstallatie (roterend)	Complex Roermond	-		1 stuks
SCM -0728	Aanbrengen ombouwcentrale	Plaatsen en inrichten ombouwcentrale inclusief alle benodigde faciliteiten, waaronder (niet limitatief), KA, klimaat, inbraak, verlichting, nutsvoorzieningen, pantry, toilet, parkeerplaatsen....	Ombouw bediencentrale op terrein van MB2.0	-	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 post
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen. 25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0 16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Linne	Sluis Linne		6 st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	2	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	2	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, Midden	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, Oost	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Grave	Sluis Grave	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Heel	Sluis Heel, West	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
		<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0</p> <p>16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.</p>						
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)			Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	4	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0730	Nader onderzoek sluisdeuren (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.						
		25-05-23: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0 16-04-24: Aanpassingen doorgevoerd n.a.v. 'constructieve analyse' enkel voor complex Lith. Aantal onderzoeken voor Sluis Lith Noord aangepast naar 2 stuks op basis van in de praktijk verwachte aantal inspecties van 1 duiksessie benedenhoofd en 1 duiksessie bovenhoofd waarin zowel de deuren als de schuifconstructies worden geïnspecteerd.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Roermond	Sluis Roermond	6	st
SCM -0731	Nader onderzoek sluisdeuren (hef)	Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.						
		16-05-24 Deze SCM ontkoppeld bij Lith (Zuid) op basis van resultaat uitgevoerd onderzoek constructieve veiligheid.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	2	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0731	Nader onderzoek sluisdeuren (hef)	<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>16-05-24 Deze SCM ontkoppeld bij Lith (Zuid) op basis van resultaat uitgevoerd onderzoek constructieve veiligheid.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, West	2	st
SCM -0731	Nader onderzoek sluisdeuren (hef)	<p>Op basis van BESL-097 worden alle Sluisdeuren binnen de scope van MB2.0 nader onderzocht. Dit kan bureau/archiefonderzoek zijn aangevuld met constructieve en/of deconstructieve onderzoeken om de technische staat van de sluisdeuren te bepalen.</p> <p>16-05-24 Deze SCM ontkoppeld bij Lith (Zuid) op basis van resultaat uitgevoerd onderzoek constructieve veiligheid.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	2	st

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Linne	-		1 post
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Maasbracht	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Roermond	-		1 post
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	post
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	1	post
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, Oost	1	post
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, West	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Grave	Sluis Grave	1	post
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	post
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.						
		25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	1	post
SCM -0732	Aanpassen sluisdeur (punt, waaier)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p> <p>25-05: Na kernteamoverleg bepaald sluis borgharen wél onderdeel uit te laten maken van scope MB2.0.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	post
SCM -0733	Aanpassen sluisdeur (hef)	<p>Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.</p>		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sint Andries	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0733	Aanpassen sluisdeur (hef)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Lith	-		1 post
SCM -0733	Aanpassen sluisdeur (hef)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, West		1 post
SCM -0733	Aanpassen sluisdeur (hef)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		1 post
SCM -0734	Vernieuwen sluisdeur (hef)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sint Andries	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0734	Vernieuwen sluisdeur (hef)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Lith	-		1 post
SCM -0734	Vernieuwen sluisdeur (hef)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	Sluis Born, West		1 post
SCM -0734	Vernieuwen sluisdeur (hef)	Op basis van BESL-097 worden 30% van de deuren in scope MB2.0 aangepast en 10% van de deuren vernieuwd. Maatregel SCM-0730 en SCM-0731 zal uitsluitel moeten geven over de werkelijke aantallen. Gezien deze onzekerheid over welke deuren dit betreft wordt er per sluis 1 post opgenomen.		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		1 post
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Noorderbrug Venlo	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Belfeld beneden	-		100 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Belfeld boven	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Borgharen Dorp	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Buggenum	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Bunde	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Echt	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Eijsden	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Elsloo	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Gennep	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Grave Beneden	-		100 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Heesbeen	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Keizersveer	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Linne beneden	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Lith Dorp	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Megen	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Neer	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Roermond boven	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Sambeek Boven	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Sint Pieter	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Smeermaas	-		100 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Stevensweert	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Venlo	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Meetstation Well Dorp	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	-		100 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 111 KWN, Wessem-Panheel (Kanaal Wessem-Nederweert)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdensch kanaal)	-		100 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Berg	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Boxmeer	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Bunde	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Echt	-		200 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Elsloo	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Empel (A2)	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Gennep	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Geulle	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Heumen (A73)	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Horn (Lateraalkanaal)	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Illikhoven	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Itteren	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Obbicht	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Ravenstein	-	200	meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Roosteren	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Stein	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Urmond	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Brug Wessem (A2)	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Heusdensebrug	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Kennedybrug	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Koninginnebrug	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Louis Raemaekersbrug (Maas)	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Noorderbrug Maastricht	-	200	meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Polbrug	-	200	meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Prinses Irene Brigadebrug (Hedel)	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Scharbergbrug Elsloo (A76)	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Spoorbrug Buggenum (Lateraalkanaal)	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Spoorbrug Buggenum (Maas)	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Spoorbrug Hedel	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Spoorbrug Maastricht	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Spoorbrug Mook	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Spoorbrug Ravenstein	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Spoorbrug Venlo	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Stadsbrug Venlo	-		200 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Trambrug	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Wilhelminabrug	-		200 meter
SCM -0738	Vernieuwen Kabel vaste objecten	Vernieuwen alle overkoepelende kabels voor vaste objecten, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis		Kabel	Complex Zuiderbrug Venlo	-		200 meter
SCM -0740	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek noordelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij noordelijke objecten in variant Centralisatie		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Bedienpost Grave (Lokale bediening)		1 stuks
SCM -0740	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek noordelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij noordelijke objecten in variant Centralisatie		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Bedienpost Sambeek (Lokale bediening)		3 stuks
SCM -0740	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek noordelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij noordelijke objecten in variant Centralisatie		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Andries	Bedienpost Sint Andries (Lokale bediening)		1 stuks
SCM -0740	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek noordelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij noordelijke objecten in variant Centralisatie		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Bedienpost Wilhelminasluis (Andel) (Lokale bediening)		1 stuks
SCM -0740	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek noordelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij noordelijke objecten in variant Centralisatie		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Bedienpost Lith (Lokale en Decentrale bediening)		3 stuks
SCM -0741	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek zuidelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij zuidelijke objecten in beide varianten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Bedienpost Born (Lokale bediening)		1 stuks
SCM -0741	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek zuidelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij zuidelijke objecten in beide varianten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Heel	Bedienpost Heel (Decentrale bediening)		9 stuks
SCM -0741	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek zuidelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij zuidelijke objecten in beide varianten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Bedienpost Belfeld (Lokale bediening)		1 stuks
SCM -0741	Verwijderen Bedienings- en besturingsinstallatie bedienplek zuidelijke objecten	Verwijderen van lokale bedienplekken bij zuidelijke objecten in beide varianten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Bedienpost Borgharen (decentrale bediening)		2 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0742	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie RNSS bediencentrale	RNSS (gerouteerde noodstop), master PLC met 2 tot 6 werkplekken aangesloten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	Bedienpost Fallback Bediencentrale		3 stuks
SCM -0742	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie RNSS bediencentrale	RNSS (gerouteerde noodstop), master PLC met 2 tot 6 werkplekken aangesloten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediencentrale Maasbracht (BCM) (Centrale bediening)		4 stuks
SCM -0742	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie RNSS bediencentrale	RNSS (gerouteerde noodstop), master PLC met 2 tot 6 werkplekken aangesloten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	Bedienpost Ombouw Bediencentrale		4 stuks
SCM -0745	Verplaatsen E-kast	Onderzoek de mogelijkheid om de E-Kast aan de andere zijde van de leuning te bevestigen waar het bordes breder is en een opstaande rand heeft.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	-		1 post
SCM -0746	Overleg verkeersdeskundige	Overleg met een verkeerskundige of de huidige verkeerssituatie rondom de brug veilig genoeg is en neem aanvullende maatregelen indien noodzakelijk.		-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -0748	Ventilatie hydrogebouwen	Realiseer natuurlijke, eventueel aangevuld met mechanische ventilatie, in de technische ruimtes van de Hydrogebouwen.		Ventilatie-installatie	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -0751	Vernieuwen bruglichten	Verkeer richting de brug op de Oeverwal en het Corversplein dat dient te stoppen bij een brugheffing wordt niet gestopt door middel van bruglichten. De aanwezige bruglichten staan dwars op de rijrichting op de Oeverwal en het Corversplein en staan vlak voor de afsluitbomen.		Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug		4 stuks
SCM -0766	Aanpassen Pompinstallatie (smering)	Dit zijn de pompinstallaties die de staalkabels smeren voor de aandrijving. Revisies van : elektromotor en pomp.		Pompinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid		1 Stuks
SCM -0766	Aanpassen Pompinstallatie (smering)	Dit zijn de pompinstallaties die de staalkabels smeren voor de aandrijving. Revisies van : elektromotor en pomp.		Pompinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid		1 Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0766	Aanpassen Pompinstallatie (smering)	Dit zijn de pompinstallaties die de staalkabels smeren voor de aandrijving. Revisies van : elektromotor en pomp.		Pompinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	Stuks
SCM -0766	Aanpassen Pompinstallatie (smering)	Dit zijn de pompinstallaties die de staalkabels smeren voor de aandrijving. Revisies van : elektromotor en pomp.		Pompinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	Stuks
SCM -0771	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Mobiele Aggregaat	Betreft een mobiele noodaggregaat die met een steekwagen getransporteerd kan worden. De noodpomp bestaat uit een elektromotor, aggregaat en pomp. Het hele systeem moet worden vervangen.		Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	Stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, Midden	2	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, Oost	2	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	2	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	2	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	4	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Grave	Sluis Grave	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Heel	Sluis Heel, West	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Linne	Sluis Linne	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	4	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Roermond	Sluis Roermond	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	4	stuks
SCM -0775	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op mast (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED + mast		Scheepverkeersbeseining	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4	stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, West	2	stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	4	stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, Midden	4	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, Oost		4 stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		4 stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Grave	Sluis Grave		4 stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Heel	Sluis Heel, Oost		4 stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Heel	Sluis Heel, West		4 stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Linne	Sluis Linne		4 stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Lith	Sluis Lith, Noord		4 stuks
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden		4 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	4 stuks	
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	4 stuks	
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Roermond	Sluis Roermond	4 stuks	
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	4 stuks	
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4 stuks	
SCM -0776	Vernieuwen volledige uitvaarsein gemonteerd op mast (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + mast + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	4 stuks	
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	100 meter	
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Fallback Bediencentrale	-	100 meter	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Ombouw Bediencentrale	-		100 meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sint Servaasbrug	-		100 meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		100 meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sint Andries	-		1000 meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Belfeld	-		1250 meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Born	-		1250 meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Grave	-		1250 meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Maasbracht	-		1250 meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Roermond	-	1250	meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sambeek	-	1250	meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Lith	-	1500	meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Linne	-	3000	meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sluis Bosscheveld	-	500	meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	500	meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Heel	-	750	meter
SCM -0777	Vernieuwen LAN/glasvezelkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende LAN/glasvezel kabels voor sluis/stuw-complexen incl. bekabeling vanaf WAN kabelput (scope 1).	Per 1 meter kabel 1 meter mantelbuis	Kabel	Complex Stuw Borgharen	-	750	meter
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveaupnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Born	Gemaal Born	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Midden	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Born	Sluis Born, Oost	2 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Born	Sluis Born, West	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Grave	Sluis Grave	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Heel	Sluis Heel, West	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	2 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Roermond	Sluis Roermond	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	2 stuks	
SCM -0778	Vernieuwen meetinstallatie niveaumeting	2 niveauopnemers buitenwater incl. meetversterker, bekabeling en analoge verwerkingseenheid		Meetinstallatie	Complex Linne	Sluis Linne	6 stuks	
SCM -0779	Vernieuwen meetinstallatie scheefloop	inclinometer met encoder		Meetinstallatie	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	2 stuks	
SCM -0779	Vernieuwen meetinstallatie scheefloop	inclinometer met encoder		Meetinstallatie	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	2 stuks	
SCM -0782	Vernieuwen meetinstallatie detector radar (aanleginrichting)	Detector radar met versterker in kast op aanleginrichting		Meetinstallatie	Complex Lith	Beheerobject Overstijgende Voorziening Lith	2 stuks	
SCM -0783	Vernieuwen meetinstallatie watertemperatuur + windsnelheid- en richtingmeter			Meetinstallatie	Complex Lith	Meetstation Lith Boven	1 stuks	
SCM -0784	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op muur (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, Midden	2 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0784	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op muur (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, Oost	2	stuks
SCM -0784	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op muur (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED		Scheepverkeersbeseining	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	2	stuks
SCM -0784	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op muur (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED		Scheepverkeersbeseining	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	2	stuks
SCM -0784	Vernieuwen volledige invaarsein gemonteerd op muur (3 aspect) (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks invaarsein 3 aspect 300mm LED		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, West	4	stuks
SCM -0785	Vernieuwen volledig uitvaarsein gemonteerd op muur (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Born	Sluis Born, West	2	stuks
SCM -0785	Vernieuwen volledig uitvaarsein gemonteerd op muur (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	4	stuks
SCM -0785	Vernieuwen volledig uitvaarsein gemonteerd op muur (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	4	stuks
SCM -0785	Vernieuwen volledig uitvaarsein gemonteerd op muur (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	4	stuks
SCM -0785	Vernieuwen volledig uitvaarsein gemonteerd op muur (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installaren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Roermond	Sluis Roermond	4	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0785	Vernieuwen volledig uitvaarsein gemonteerd op muur (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	4 stuks	
SCM -0785	Vernieuwen volledig uitvaarsein gemonteerd op muur (2 aspect) en akoestische signalering (incl. bekabeling) scheepverkeersbeseining	verwijderen en nieuw installeren 1 stuks uitvaarsein 2 aspect 300mm LED + akoestische signalering t.b.v. nivelleren		Scheepverkeersbeseining	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	4 stuks	
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-	100 meter	
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sint Servaasbrug	-	1000 meter	
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Belfeld	-	10000 meter	
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Linne	-	2500 meter	
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sint Andries	-	2500 meter	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sluis Bosscheveld	-	2500	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Stuw Borgharen	-	300	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Roermond	-	3000	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	3500	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	400	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Grave	-	5000	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Heel	-	6000	meter

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Lith	-	6000	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Maasbracht	-	8000	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Sambeek	-	8000	meter
SCM -0786	Vernieuwen stuurstroomkabel Element overstijgend	Vernieuwen alle overkoepelende stuurstroomkabels voor sluis/stuw-complexen incl. mantelbuis, per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Per 1 meter kabel 1/3 meter mantelbuis	Kabel	Complex Born	-	9000	meter
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	14	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	14	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	15	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	16	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	16	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, Midden	16	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, Oost	16	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, West	16	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	16	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Grave	Sluis Grave	16 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	Sluis Heel, West	16 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	16 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	16 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	16 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	16 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	16	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	16	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	17	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	17	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	17	stuks
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	18	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	18 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Brug sluis Born Midden-Oost	2 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Brug Sluis Born West	2 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Brug Sluis Maasbracht	2 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	22 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	22 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Linne	Sluis Linne	22 stuks	
SCM -0787	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) Resopal-plaatjes	Bij het 'aanbrengen/vernieuwen' van Masten t.b.v. CCTV worden resopal-plaatjes voorzien. Bij de 'te handhaven masten' dienen ook de resopal-plaatjes aangebracht worden		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Roermond	Sluis Roermond	22 stuks	
SCM -0788	Nader (niet destructief) onderzoek/inspectie	O.b.v. Analyse op 'Constructieve Veiligheid' worden er een aantal nadere onderzoeken geadviseerd. Niet destructief onderzoek bestaande uit (duik)inspecties en schouwen conform NEN2767 of CUR117.	Betreft inspectie voor de doorlaatkoker	-	Complex Born	Gemaal Born	1 post	
SCM -0789	Nader (destructief) onderzoek/inspectie	O.b.v. Analyse op 'Constructieve Veiligheid' worden er een aantal nadere onderzoeken geadviseerd. Destructief onderzoek bestaande uit het boren van kernen en het nemen van monsters die naderhand worden geanalyseerd in het laboratorium.	Betreft nader onderzoek o.b.v. analyse constructieve risico's voor sluishoofd	-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1 post	
SCM -0792	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) puntdeur klein	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het bewegingswerk van een puntdeur met een vermogen van < 10kW. Vervangen mechanische overbrengingen (tandwielkast, kettingen, panamawiel etc.), elektromotor en lagers en koppelingen	Betreft de aandrijving van de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	4 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0793	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) puntdeur middel	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het bewegingswerk van een puntdeur met een vermogen van 10-20 kW. De te vervangen mechanische onderdelen zijn o.a. : assenstelsel, open tandwieloverbrenging, elektromotor, kettingoverbrenging, lagers en de rem. Alle mechanische overbrengingen moeten worden vervangen.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	4 stuks	
SCM -0793	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) puntdeur middel	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het bewegingswerk van een puntdeur met een vermogen van 10-20 kW. De te vervangen mechanische onderdelen zijn o.a. : assenstelsel, open tandwieloverbrenging, elektromotor, kettingoverbrenging, lagers en de rem. Alle mechanische overbrengingen moeten worden vervangen.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Heel	Sluis Heel, West	4 stuks	
SCM -0793	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) puntdeur middel	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het bewegingswerk van een puntdeur met een vermogen van 10-20 kW. De te vervangen mechanische onderdelen zijn o.a. : assenstelsel, open tandwieloverbrenging, elektromotor, kettingoverbrenging, lagers en de rem. Alle mechanische overbrengingen moeten worden vervangen.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Roermond	Sluis Roermond	6 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0794	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) puntdeur groot	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het bewegingswerk van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Vervangen mechanische overbrengingen (tandwielkast, kettingen, panamawiel etc.), elektromotor en lagers en koppelingen	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Linne	Sluis Linne	6 stuks	
SCM -0797	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hefdeur groot	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het bewegingswerk van een hefdeur met een vermogen van > 20 kW Vervangen mechanische overbrengingen (tandwielkast, kettingen, panamawiel etc.), elektromotor en lagers en koppelingen	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Born	Sluis Born, West	4 stuks	
SCM -0797	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hefdeur groot	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het bewegingswerk van een hefdeur met een vermogen van > 20 kW Vervangen mechanische overbrengingen (tandwielkast, kettingen, panamawiel etc.), elektromotor en lagers en koppelingen	Betreft de aandrijvingen voor de deuren Bovenhoofd: 04+HR11R01 Benedenhoofd: 04+HR12R01	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	4 stuks	
SCM -0798	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het bewegingswerk van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Vervangen mechanische overbrengingen (tandwielkast, kettingen, panamawiel etc.), elektromotor en lagers en koppelingen	Betreft de aandrijving van de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	2 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0841	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) hefdeur middel	Deze maatregel betreft het aanpassen van een bewegingswerk van een hefdeur met een vermogen van 10-20 kW De te reviseren mechanische onderdelen zijn : assenstelsel, open tandwieloverbrenging, elektromotor, kettingoverbrenging, lagers en de rem. Alle mechanische overbrengingen moeten worden gereviseerd.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4 stuks	
SCM -0853	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur middel	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van 10-20 kW. Dit zijn cilinders met een slaglengte van 2-3 m. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	4 stuks	
SCM -0853	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur middel	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van 10-20 kW. Dit zijn cilinders met een slaglengte van 2-3 m. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	4 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0853	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur middel	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van 10-20 kW. Dit zijn cilinders met een slaglengte van 2-3 m. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	4 stuks	
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Born	Sluis Born, Oost	4 stuks	
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Grave	Sluis Grave	4 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	4	stuks
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	4	stuks
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	4	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	4	stuks
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	4	stuks
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object.	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	4	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0854	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder puntdeur groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een puntdeur met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de aandrijving voor de deuren	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Born	Sluis Born, Midden	4 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Born	Sluis Born, Midden	4 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Born	Sluis Born, Oost	4 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	4 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	4 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	8 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	8 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	8 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	8 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	8 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	8 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten FMN06 GMN06 HMN06	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	4 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten KMN06 LMN06 MMN06	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Heel	Sluis Heel, West	4 stuks	
SCM -0858	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiten	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	4 stuks	
SCM -0873	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Aggregaat nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een aggregaat van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Reviseren hydraulische aggregaat	Betreft de aandrijving voor de schuiten FMN01 GMN01 HMN01	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	4 stuks	
SCM -0873	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Aggregaat nivelleerschuiten klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een aggregaat van nivelleerschuiten met een vermogen van < 10 kW. Reviseren hydraulische aggregaat	Betreft de aandrijving voor de schuiten KMN01 LMN01 MMN01	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Heel	Sluis Heel, West	4 stuks	
SCM -0893	Vernieuwen Afsluitboominstallatie Mechanisch deel middel		Afsluitboom voor terrein	Afsluitboominstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Terrein Wilhelminasluis (Andel)	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	-		
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-		
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Belfeld	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Born	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Brug Macharen	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Grave	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Heel	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Linne	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Lith	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Maasbracht	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Roermond	-		4 stuks
SCM -1036	Vernieuwen Omroepinstallatie - praatpalen	Praatpalen incl. bekabeling		Omroepinstallatie	Complex Sambeek	-		4 stuks
SCM -1039	Verwijderen Handmatige Afsluitboominstallatie		Afsluitboom voor betreden terrein	Afsluitboominstallatie	Complex Belfeld	Terrein Belfeld		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Linne	Aanleginrichting BEH Linne		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Grave	Aanleginrichting BEH Sluis Grave		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Linne	Aanleginrichting BOH Linne		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Grave	Aanleginrichting BOH Sluis Grave		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Aanleginrichting Borgharen		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Aanleginrichting Sluis Belfeld BEH		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Belfeld	Aanleginrichting Sluis Belfeld BOH		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Heel	Meetstation Heel Beneden		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Heel	Meetstation Heel Boven		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)		1 stuks
SCM -1041	Vernieuwen Laagspanningsinstallatie onderverdeler klein <16 A			Laagspanningsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Vistrap Stuw Borgharen (Waterreguleringswerk)		1 stuks
SCM -1043	Vernieuwen Meetinstallatie windmeter			Meetinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Bediengebouw Borgharen		1 stuks
SCM -1043	Vernieuwen Meetinstallatie windmeter			Meetinstallatie	Complex Heel	Bediengebouw Heel		1 stuks
SCM -1043	Vernieuwen Meetinstallatie windmeter			Meetinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediengebouw Maasbracht		1 stuks
SCM -1043	Vernieuwen Meetinstallatie windmeter			Meetinstallatie	Complex Sambeek	Bediengebouw Sambeek		1 stuks
SCM -1043	Vernieuwen Meetinstallatie windmeter			Meetinstallatie	Complex Belfeld	Bedienpost Belfeld (Lokale bediening)		1 stuks
SCM -1043	Vernieuwen Meetinstallatie windmeter			Meetinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Beheerobject Overstijgende Voorziening Wilhelminasluis (Andel)		1 stuks
SCM -1044	Vernieuwen Meetinstallatie lucht- en water temperatuur	sensor		Meetinstallatie	Complex Heel	Bediengebouw Heel		1 stuks
SCM -1044	Vernieuwen Meetinstallatie lucht- en water temperatuur	sensor		Meetinstallatie	Complex Born	Beheerobject Overstijgende Voorziening Born		1 stuks
SCM -1044	Vernieuwen Meetinstallatie lucht- en water temperatuur	sensor		Meetinstallatie	Complex Grave	Beheerobject Overstijgende Voorziening Grave		1 stuks
SCM -1044	Vernieuwen Meetinstallatie lucht- en water temperatuur	sensor		Meetinstallatie	Complex Maasbracht	Beheerobject Overstijgende Voorziening Maasbracht		1 stuks
SCM -1044	Vernieuwen Meetinstallatie lucht- en water temperatuur	sensor		Meetinstallatie	Complex Sint Andries	Beheerobject Overstijgende Voorziening Sint Andries		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1048	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Hoofd per hoofd worden de sluisdeuren uitgehesen. Hiervoor is een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week bij opbouw en bij afbraak. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de sluisdeur af te voeren en terug te brengen.	t.b.v. uithijzen sluisdeuren	-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)		2 x 1 losse week
SCM -1048	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Hoofd per hoofd worden de sluisdeuren uitgehesen. Hiervoor is een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week bij opbouw en bij afbraak. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de sluisdeur af te voeren en terug te brengen.	t.b.v. uithijzen sluisdeuren	-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost		4 x 1 losse week
SCM -1048	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Hoofd per hoofd worden de sluisdeuren uitgehesen. Hiervoor is een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week bij opbouw en bij afbraak. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de sluisdeur af te voeren en terug te brengen.	t.b.v. uithijzen sluisdeuren	-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen		4 x 1 losse week
SCM -1048	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Hoofd per hoofd worden de sluisdeuren uitgehesen. Hiervoor is een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week bij opbouw en bij afbraak. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de sluisdeur af te voeren en terug te brengen.	t.b.v. uithijzen sluisdeuren	-	Complex Grave	Sluis Grave		4 x 1 losse week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1048	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Hoofd per hoofd worden de sluisdeuren uitgehesen. Hiervoor is een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week bij opbouw en bij afbraak. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de sluisdeur af te voeren en terug te brengen.	t.b.v. uithijzen sluisdeuren	-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	4 x 1	losse week
SCM -1048	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Hoofd per hoofd worden de sluisdeuren uitgehesen. Hiervoor is een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week bij opbouw en bij afbraak. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de sluisdeur af te voeren en terug te brengen.	t.b.v. uithijzen sluisdeuren	-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	4 x 1	losse week
SCM -1048	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Hoofd per hoofd worden de sluisdeuren uitgehesen. Hiervoor is een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week bij opbouw en bij afbraak. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de sluisdeur af te voeren en terug te brengen.	t.b.v. uithijzen sluisdeuren	-	Complex Linne	Sluis Linne	6 x 1	losse week
SCM -1048	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Hoofd per hoofd worden de sluisdeuren uitgehesen. Hiervoor is een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week bij opbouw en bij afbraak. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de sluisdeur af te voeren en terug te brengen.	t.b.v. uithijzen sluisdeuren	-	Complex Roermond	Sluis Roermond	6 x 1	losse week
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1	post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Belfeld	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Born	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Brug Macharen	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Fallback Bediencentrale	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Grave	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Heel	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Linne	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Lith	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Roermond	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Sint Andries	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post
SCM -1049	Vernieuwen Bebording, Bewegwijzering (statisch) en/of Markering	Betreft vernieuwen (onder)borden, wegmarkering(onder afsluitboom)		Bebording en bewegwijzering (statisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -1050	Aanbrengen verkeersregelinstallatie (VRI) pollerinstallatie	Zakpaal incl. verlichting		Verkeersregelinstallatie (VRI)	Complex Linne	Brug Sluis Linne		1 stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Retentiebekken Heel	-		1 Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		11 Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Fallback Bediencentrale	-		11 Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Ombouw Bediencentrale	-		11 Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Stuw Borgharen	-	13	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	13	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sluis Bosscheveld	-	14	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	-	15	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	-	15	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	-	20	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	-	20	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Grave	-	20	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Linne	-	20	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	-	20	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	-	20	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Roermond	-	20	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	-	20	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Brug Macharen	-	5	Stuks
SCM -1051	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera toegangsbewaking	Aanbrengen camera t.b.v. toegangsbewaking inclusief kabel en mast. Camera te leveren door CIV.		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Servaasbrug	-	5	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Belfeld	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Born	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Brug Macharen	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Fallback Bediencentrale	-	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Grave	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Heel	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Linne	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Lith	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Maasbracht	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Roermond	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Sambeek	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Sint Andries	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Sint Servaasbrug	-	1	Stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Stuw Borgharen	-	1	Stuks
SCM -1054	Vernieuwen toegangscontrole-installatie centrale apparatuur groot	Het betreft, de Centrale kast en de intercom voor het hoofdgebouw + toegangshek op het complex		Toegangscontrole-installatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	1	Stuks
SCM -1055	Vernieuwen meetinstallatie drukmeting en slangbreuk detectie	Drukmeting deur en schuif + Slangbreukdetectie deur en schuif		Meetinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	2	post
SCM -1058	Plaatsen tijdelijke ondersteuningsjukken	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).	t.b.v. ondersteunen contragewicht	-	Complex Born	Sluis Born, West	11	weken
SCM -1058	Plaatsen tijdelijke ondersteuningsjukken	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).	t.b.v. ondersteunen contragewicht	-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	11	weken
SCM -1058	Plaatsen tijdelijke ondersteuningsjukken	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).	t.b.v. ondersteunen contragewicht	-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	17	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1058	Plaatsen tijdelijke ondersteuningsjukken	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).	t.b.v. ondersteunen contragewicht	-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	17 weken	
SCM -1059	Tijdelijke vaste brug over kolk	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Sluis Born, West	11 weken	
SCM -1059	Tijdelijke vaste brug over kolk	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	11 weken	
SCM -1059	Tijdelijke vaste brug over kolk	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	17 weken	
SCM -1059	Tijdelijke vaste brug over kolk	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	17 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Sluis Born, West	11 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	11 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Grave	Sluis Grave	11 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	11 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	11 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	11 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	11 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	15 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Linne	Sluis Linne	16 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	16 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Grave	Stuw Grave	16 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	16 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Sluis Born, Midden	17 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	17 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	17 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	19 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	19 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	27	weken
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	5	weken
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney Oost	5	weken
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Bewestelijk	5	weken
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Oostelijk	5	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Scheepvaart	5 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Midden	5 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Noord	5 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	5 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	5 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	5 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney Oost	5 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney Oost	5 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	6 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Westelijk	6 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Zuid	6 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney West	6 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney West	6 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	6 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1	7 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)	7 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3	7 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1	7 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2	7 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	8 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	8 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	8 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4	8 weken	
SCM -1060	Aanvaarbeveiliging aanbrengen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3	8 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Sluis Born, West	15 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	15 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld	15 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Roermond	Stuw Roermond	15 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek	15 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Grave	Stuw Grave	20 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Linne	Stuw Linne	20 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	20 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	21 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	21 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen	25 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	26 weken	
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Gemaal Born	33 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1061	Mobiele kraan met bak voor (klein) materiaal	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	7	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	4	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Born	Sluis Born, Midden		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Born	Sluis Born, Oost		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Born	Sluis Born, West		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Grave	Sluis Grave		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Heel	Sluis Heel, West		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Linne	Sluis Linne		4 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Roermond	Sluis Roermond		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden		4 weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost		4 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Grave	Stuw Grave	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Linne	Stuw Linne	4	weken
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Roermond	Stuw Roermond	4	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1062	Hoogwerker/verreiker voor afstellen/vervangen	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden, dient er voor 4 weken een hoogwerker/verreiker aanwezig te zijn.		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek		4 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West		2 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Born	Sluis Born, Midden		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Born	Sluis Born, Oost		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Born	Sluis Born, West		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Grave	Sluis Grave		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Heel	Sluis Heel, West		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Linne	Sluis Linne		2 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Roermond	Sluis Roermond		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost		2 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Grave	Stuw Grave		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Linne	Stuw Linne		2 weken
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Roermond	Stuw Roermond		2 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1063	Losse hijskraan (mobiele)	In het geval dat de masten voor seinen/camera's vervangen worden is er voor twee weken een mobiele kraan nodig voor het plaatsen van masten.		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek		2 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas) -			10 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem) -			2 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries) -			2 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdensch kanaal) -			2 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	-		22 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	-		29 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	-		3 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 111 KWN, Wessem-Panheel (Kanaal Wessem-Nederweert)	-		3 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Belfeld beneden	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Belfeld boven	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Borgharen Dorp	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Buggenum	-		4 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Bunde	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Echt	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Eijsden	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	-		4 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Elsloo	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Gennep	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Grave Beneden	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Heesbeen	-		4 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Keizersveer	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Linne beneden	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Lith Dorp	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Megen	-		4 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Neer	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Roermond boven	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Sambeek Boven	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Sint Pieter	-		4 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Smeermaas	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Stevensweert	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Venlo	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Meetstation Well Dorp	-		4 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	-		4 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	-		5 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	-		6 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	-		6 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	-		8 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)		10 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1		11 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1		11 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	12 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	12 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	12 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Sluis Born, West	15 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	15	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	15	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	15	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	15	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	19	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Grave	Stuw Grave	20	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	20	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	21	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	21	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Sluis Born, Midden	21	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	21	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Grave	Sluis Grave	21	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	21 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	21 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	21 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	21 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	21 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	21 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	21 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	21 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	25 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Linne	Sluis Linne	27 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	27 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	29 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	29 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney Oost	29 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	31 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Oostelijk	5 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Scheepvaart	5	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Noord	5	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	5	weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Westelijk	6	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Zuid	6 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	6 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney West	6 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney West	6 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)	7 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3	7 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2	7 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4	8 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3		8 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen		9 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Bewestelijk		9 weken
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Midden		9 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	9 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney Oost	9 weken	
SCM -1064	Rijplaten aanwezig	Gedurende de gehele uitvoeringsperiode dient er materieel beschikbaar te zijn voor de inrichting van de bouwplaats, o.a. (niet limitatief) keet, toilet, rijplaten (en in de situatie van een sluis met hefdeuren een mobiele kraan voor (klein) materiaal).		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney Oost	9 weken	
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1 stuks	
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1 stuks	
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Born	Sluis Born, West	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Grave	Sluis Grave	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Linne	Sluis Linne	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1	stuks
SCM -1065	Aanbrengen Zinker	Dit is een 'afgezonken/geboorde mantelbuis' waar kabels doorheen lopen van de ene zijde van de sluiskolk naar de andere zijde.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	1	stuks
SCM -1067	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (centrale PLC)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (centrale PLC, kast etc. door MB2.0) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	1	stuks
SCM -1067	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (centrale PLC)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (centrale PLC, kast etc. door MB2.0) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen	1	stuks
SCM -1067	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (centrale PLC)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (centrale PLC, kast etc. door MB2.0) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Stuw Grave	1	stuks
SCM -1067	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (centrale PLC)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (centrale PLC, kast etc. door MB2.0) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney	1	stuks
SCM -1067	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (centrale PLC)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (centrale PLC, kast etc. door MB2.0) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1067	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (centrale PLC)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (centrale PLC, kast etc. door MB2.0) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney	1	stuks
SCM -1067	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (centrale PLC)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (centrale PLC, kast etc. door MB2.0) en inclusief plaatsen van RNSS slave PLC (die geleverd wordt door CIV)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney	1	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	10	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	10	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Grave	Sluis Grave	10	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Roermond	Sluis Roermond	10	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	16	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	16	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	3	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	4	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	4	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Linne	Sluis Linne	4	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	4	stuks
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	4	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	4 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	5 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Heel	Sluis Heel, West	5 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	5 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	6 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, West	6 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	6 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, Oost	7 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	7 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	8 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	8 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	8 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Born	Sluis Born, Midden	9 stuks	
SCM -1068	Aanbrengen Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV) camera	Installeren nieuwe camera als aanvulling op SCM-0165		Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	9 stuks	
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	Gemaal Born	1 post	
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	1 post	
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Stuw Belfeld	1 post	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen	1	post
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Stuw Grave	1	post
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney	1	post
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	1	post
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney	1	post
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Stuw Sambeek	1	post
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)	1	post
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Vistrap Stuw Borgharen (Waterreguleringswerk)	1	post
SCM -1069	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA waterhuishouding	SCADA waterhuishouding objecten		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	1	post
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1	stuks
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	-	1	stuks
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	-	1	stuks
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Heel	-	1	stuks
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Linne	-	1	stuks
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	-	1	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Roermond	-		1 stuks
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Servaasbrug	-		1 stuks
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 stuks
SCM -1070	Vernieuwen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	-		1 stuks
SCM -1071	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Brug Macharen	-		1 stuks
SCM -1071	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	-		1 stuks
SCM -1071	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	-		1 stuks
SCM -1071	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	-		1 stuks
SCM -1071	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 stuks
SCM -1071	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	-		1 stuks
SCM -1071	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sint Andries	-		1 stuks
SCM -1071	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA toegang en bewaking	SCADA toegang en bewaking		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1072	Moderniseren informatie overzichtsscherm scheepvaart en configuratie applicatie senior	Ontwikkelen van applicatie die in overzicht status van scheepvaart objecten toont. Leveren van server + 3 beeldschermen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediencentrale Maasbracht (BCM) (Centrale bediening)		1 stuks
SCM -1072	Moderniseren informatie overzichtsscherm scheepvaart en configuratie applicatie senior	Ontwikkelen van applicatie die in overzicht status van scheepvaart objecten toont. Leveren van server + 3 beeldschermen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	Bedienpost Fallback Bediencentrale		1 stuks
SCM -1072	Moderniseren informatie overzichtsscherm scheepvaart en configuratie applicatie senior	Ontwikkelen van applicatie die in overzicht status van scheepvaart objecten toont. Leveren van server + 3 beeldschermen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	Bedienpost Ombouw Bediencentrale		1 stuks
SCM -1073	Aanbrengen extern logsysteem	Systeem voor ophalen van geregistreerde camerabeelden en audiofragmenten en opslag van deze gegevens met een afwijkende bewaartermijn voor raadpleging van bijv. incidentendossier. (LBS-K10) Leveren van PC		Dataloginstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	Bediencentrale Maasbracht (BCM) (Centrale bediening)		1 stuks
SCM -1073	Aanbrengen extern logsysteem	Systeem voor ophalen van geregistreerde camerabeelden en audiofragmenten en opslag van deze gegevens met een afwijkende bewaartermijn voor raadpleging van bijv. incidentendossier. (LBS-K10) Leveren van PC		Dataloginstallatie	Complex Fallback Bediencentrale	Bedienpost Fallback Bediencentrale		1 stuks
SCM -1073	Aanbrengen extern logsysteem	Systeem voor ophalen van geregistreerde camerabeelden en audiofragmenten en opslag van deze gegevens met een afwijkende bewaartermijn voor raadpleging van bijv. incidentendossier. (LBS-K10) Leveren van PC		Dataloginstallatie	Complex Ombouw Bediencentrale	Bedienpost Ombouw Bediencentrale		1 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Brug Bunde	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Brug Elsloo	-		1 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Brug Stein	-		1 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Roermond	-		10 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Grave	-		11 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Stuw Borgharen	-		11 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Belfeld	-		12 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Sambeek	-		13 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Linne	-		14 stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Lith	-		14 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Maasbracht	-	15	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Born	-	17	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	3	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Brug Macharen	-	3	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Fallback Bediencentrale	-	3	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-	3	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Sint Servaasbrug	-	3	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	4	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Heel	-	5	stuks
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Sint Andries	-	5	stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1074	Aanbrengen transmissie-installatie	Plaatsen switches (geleverd door CIV) in besturingskasten en bekabeling netwerk, voeding		Transmissie-installatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		5 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Belfeld	-		1 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Born	-		1 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Heel	-		1 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Linne	-		1 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Maasbracht	-		1 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Roermond	-		1 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Sint Servaasbrug	-		1 stuks
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1075	Vernieuwen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Stuw Borgharen	-		1 stuks
SCM -1076	Aanbrengen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Brug Macharen	-		1 stuks
SCM -1076	Aanbrengen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Fallback Bediencentrale	-		1 stuks
SCM -1076	Aanbrengen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Grave	-		1 stuks
SCM -1076	Aanbrengen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Lith	-		1 stuks
SCM -1076	Aanbrengen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 stuks
SCM -1076	Aanbrengen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Sambeek	-		1 stuks
SCM -1076	Aanbrengen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Sint Andries	-		1 stuks
SCM -1076	Aanbrengen redundante WAN aansluiting	Plaatsen redundante CE-routers (geleverd door CIV) en GAB's, bekabeling netwerk, voeding en kasten		Transmissie-installatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1077	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	-	1 stuks	
SCM -1077	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Born	-	1 stuks	
SCM -1077	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	-	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1077	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Linne	-		1 stuks
SCM -1077	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	-		1 stuks
SCM -1077	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Maasbracht	-		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1077	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Roermond	-		1 stuks
SCM -1077	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie SCADA onderhoudsstation	SCADA systeem t.b.v. onderhoudsbediening (te situeren in de technische ruimten zonder camerabeelden), conform de LBS4.0, bedoeld om tijdens onderhoud en bij storingen relevante informatie over de technische systemen ter plaatse te kunnen verkrijgen en dynamische data te kunnen analyseren voor het verhelpen van storingen en waar nodig het uitvoeren van bedienhandelingen.		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	-		1 stuks
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Roermond	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Born	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Brug Macharen	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Fallback Bediencentrale	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Grave	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Heel	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Linne	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Lith	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Maasbracht	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Retentiebekken Heel	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Sint Andries	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 post
SCM -1080	Aanbrengen stickers/bebording t.b.v. vluchtwegen en brandveiligheid	Aanbrengen van stickers en (kleine) borden om vluchtwegen, brandgevaar etc. te duiden.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -1081	Vernieuwen noodnet telefoon				Complex Bediencentrale Maasbracht	-		2 stuks
SCM -1082	Aanbrengen noodnet telefoon				Complex Fallback Bediencentrale	-		2 stuks
SCM -1082	Aanbrengen noodnet telefoon				Complex Ombouw Bediencentrale	-		2 stuks
SCM -1083	Aanpassen reserve sluisdeuren	Het aanpassen van de aanwezige reserve sluisdeuren zodat deze weer functioneren		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Belfeld	-		1 post
SCM -1083	Aanpassen reserve sluisdeuren	Het aanpassen van de aanwezige reserve sluisdeuren zodat deze weer functioneren		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Born	-		1 post
SCM -1083	Aanpassen reserve sluisdeuren	Het aanpassen van de aanwezige reserve sluisdeuren zodat deze weer functioneren		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Grave	-		1 post
SCM -1083	Aanpassen reserve sluisdeuren	Het aanpassen van de aanwezige reserve sluisdeuren zodat deze weer functioneren		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Heel	-		1 post
SCM -1083	Aanpassen reserve sluisdeuren	Het aanpassen van de aanwezige reserve sluisdeuren zodat deze weer functioneren		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Lith	-		1 post
SCM -1083	Aanpassen reserve sluisdeuren	Het aanpassen van de aanwezige reserve sluisdeuren zodat deze weer functioneren		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sambeek	-		1 post
SCM -1083	Aanpassen reserve sluisdeuren	Het aanpassen van de aanwezige reserve sluisdeuren zodat deze weer functioneren		Sluisdeur (hef, punt, rol)	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 post
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney Oost		1 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	1	stuks
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	1	stuks
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	1	stuks
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	1	stuks
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Grave	Stuw Grave	2	stuks
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney	2	stuks
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney	2	stuks
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney	3	stuks
SCM -1084	Aanbrengen Bedienings- en besturingsinstallatie besturing stuw MB2.0 (koppel PLC's)	Leveren en plaatsen van besturingsinstallatie (koppel PLCs door MB2.0)		Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen	4	stuks
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	-	106	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	-	12	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Traject 111 KWN, Wessem-Panheel (Kanaal Wessem-Nederweert)	-	12	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Brug Macharen	-	12	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	-	144	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Sint Servaasbrug	-	15	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Sluis Bosscheveld	-	18	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Retentiebekken Heel	-	19	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	-	20	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	22	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-	23	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	-	24	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Grave	-	24	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Sint Andries	-	25	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	-	26	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	-	28	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Heel	-	30	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Linne	-	31	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Roermond	-	31	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Stuw Borgharen	-	35	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	-	36	dagen
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Lith	-	36	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Meetstation Belfeld beneden	-	4	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Meetstation Belfeld boven	-	4	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Meetstation Borgharen Dorp	-	4	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Meetstation Buggenum	-	4	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Meetstation Bunde	-	4	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Meetstation Echt	-	4	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Meetstation Eijsden	-	4	weken
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening	-	-	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	-	4	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Elsloo	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Gennep	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Grave Beneden	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Heesbeen	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Keizersveer	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Linne beneden	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Lith Dorp	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Megen	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Neer	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Roermond boven	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Sambeek Boven	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Sint Pieter	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Smeermaas	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Stevensweert	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Venlo	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Meetstation Well Dorp	-	4 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	-	46 dagen	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Born	-	53 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Maasbracht	-	59 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdensch kanaal)	-	6 dagen	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Sambeek	-	61 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Complex Belfeld	-	64 weken	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem)	-	8 dagen	
SCM -1085	Algemene bouwplaatsinrichting	O.a. keet, toilet, energievoorziening		-	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries)	-	8 dagen	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1088	Vernieuwen OTAP (ontwikkel-, test-, acceptatie en productiewerkplekken)	Betreft de nieuw te realiseren OTAP omgeving inclusief het afvoeren van de bestaande test- en ontwikkelplek. Hierbij worden de UWN's vanuit CIV geleverd en dienen binnen deze maatregel gerealiseerd te worden.	In de kelder van de BCM.	Bedienings- en besturingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		3 stuks
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden		6 weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West		6 weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Born	Sluis Born, Midden		6 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	6	weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Born	Sluis Born, West	6	weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	6	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	6	weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	6	weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	6	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	6	weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	6	weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	6	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	6	weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	6	weken
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	6	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1089	Ponton aanwezig voor afvoeren aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor twee weken uithijzen en na het aanpassen een losse week voor terugplaatsen. Dit zal een kraan op een ponton zijn inclusief een ponton voor het af- en aanvoeren van de aandrijvingen.		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	6 weken	
SCM -1090	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder schuiven vistrap klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een schuif voor een vistrap met een vermogen van < 10 kW Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object		Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Stuw Borgharen	Vistrap Stuw Borgharen (Waterreguleringswerk)	1 stuks	
SCM -1090	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder schuiven vistrap klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een schuif voor een vistrap met een vermogen van < 10 kW Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~1 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de schuiven van de vistrap	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Grave	Vistrap Grave (Waterreguleringswerk)	1 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1092	Informatievoorzieningen aanwezig	Bij start stremmingsperiode wordt specifiek de Sint Servaasbrug in de geheven stand gezet en vergrendeld. De andere beweegbare bruggen worden in de gesloten stand vergrendeld. Er worden borden geplaatst t.b.v. het signaleren dat de brug niet bediend is.		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	5 weken	
SCM -1092	Informatievoorzieningen aanwezig	Bij start stremmingsperiode wordt specifiek de Sint Servaasbrug in de geheven stand gezet en vergrendeld. De andere beweegbare bruggen worden in de gesloten stand vergrendeld. Er worden borden geplaatst t.b.v. het signaleren dat de brug niet bediend is.		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	8 weken	
SCM -1092	Informatievoorzieningen aanwezig	Bij start stremmingsperiode wordt specifiek de Sint Servaasbrug in de geheven stand gezet en vergrendeld. De andere beweegbare bruggen worden in de gesloten stand vergrendeld. Er worden borden geplaatst t.b.v. het signaleren dat de brug niet bediend is.		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	8 weken	
SCM -1092	Informatievoorzieningen aanwezig	Bij start stremmingsperiode wordt specifiek de Sint Servaasbrug in de geheven stand gezet en vergrendeld. De andere beweegbare bruggen worden in de gesloten stand vergrendeld. Er worden borden geplaatst t.b.v. het signaleren dat de brug niet bediend is.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	8 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1093	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder brug middel	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder van een brug met een vermogen van 10-20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de cilinders voor de brug	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	4 stuks	
SCM -1097	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) schuiven uitlaatwerk klein	Deze maatregel betreft het aanpassen van het mechanische aandrijvings- en bewegingswerk van schuiven van een uitlaatwerk met een vermogen van < 10 kW. De te reviseren mechanische onderdelen zijn : assenstelsel, open tandwieloverbrenging, elektromotor, kettingoverbrenging, lagers en de rem. Alle mechanische overbrengingen moeten worden gereviseerd.	Betreft de aandrijving van de schuiven in het uitlaatwerk	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	3 stuks	
SCM -1098	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch) brug middel	Deze maatregel betreft het aanpassen van het aandrijvings- en bewegingswerk van een brug met een vermogen van 10-20 kW. De te reviseren mechanische onderdelen zijn : assenstelsel, open tandwieloverbrenging, elektromotor, kettingoverbrenging, lagers en de rem. Alle mechanische overbrengingen moeten worden gereviseerd.	Betreft de aandrijving voor de brug	Aandrijving en bewegingswerk (elektromechanisch)	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	2 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1104	Aanpassen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Cilinder brug groot	Deze maatregel betreft het aanpassen van een cilinder voor een brug met een vermogen van > 20 kW. Dit zijn de cilinders met een slaglengte van ~2-3 meter. Deze cilinders zijn verbonden met een frame aan het vaste land. De revisies moeten plaatsvinden aan het bevestigingspunt van de cilinder en de cilinder zelf. Stuks is gebaseerd op hoeveel cilinders er zijn per object	Betreft de aandrijving voor de brug	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	2 stuks	
SCM -1107	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (mechanisch) Pomp klein	Deze maatregel betreft het vernieuwen van het aandrijvings- en bewegingswerk van een pomp met een vermogen van < 10 kW. Vervangen handlier en staalkabel	Betreft de handmatige pompen bij de uitstroom	Aandrijving en bewegingswerk (mechanisch)	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	3 stuks	
SCM -1110	Vernieuwen aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch) Aggregaat brug middel	Deze maatregel betreft het vernieuwen van een aggregaat van een brug met een vermogen van 10-20 kW. Vernieuwen hydraulische aggregaat	Betreft het aggregaat voor de aandrijving van de brug	Aandrijving en bewegingswerk (elektrohydraulisch)	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	2 stuks	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Brug Macharen	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Fallback Bediencentrale	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	-	1 inbedrijfstelling	
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	-	1 inbedrijfstelling	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Ombouw Bediencentrale	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Retentiebekken Heel	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sluis Bosscheveld	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1114	IBS	UMR-0008, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 inbedrijfstelling
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West		1 test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen		1 test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, West	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Sluis Grave	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Sluis Linne	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney Oost	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Bewestelijk	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Oostelijk	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Scheepvaart	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Westelijk	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Stuw Grave	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Midden	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Noord	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Zuid	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney Oost	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney West	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney Oost	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney West	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1115	SAT	UMR-0012, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Sluis Grave	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Sluis Linne	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Stuw Grave	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Stuw Roermond	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1116	SIT	UMR-0013, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Brug Macharen	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	-	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Retentiebekken Heel	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sluis Bosscheveld	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-	1	test
SCM -1117	ISIT	UMR-0014, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Sluis Grave	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Hevelschuif	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1118	FAT Hydrauliek	UMR-0015, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, Midden	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, West	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Sluis Grave	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Sluis Linne	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney Oost	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Bewestelijk	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Oostelijk	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Scheepvaart	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Westelijk	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Stuw Grave	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Midden	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Noord	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Zuid	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney Oost	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney West	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney Oost	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney West	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1119	FAT Werktuigbouwkunde	UMR-0016, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Brug Macharen	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Retentiebekken Heel	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sluis Bosscheveld	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	-	1	test
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1120	FAT UPS	UMR-0017, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, Midden		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, Oost		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born, West		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Sluis Grave		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel, West		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Sluis Linne		1 test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord		1 test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney Oost	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Bewestelijk	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Oostelijk	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Scheepvaart	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Westelijk	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Stuw Grave	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Midden	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Noord	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Zuid	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney Oost	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney West	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney Oost	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney West	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1121	FAT Elektrotechniek	UMR-0018, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Gemaal Born	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Born	Sluis Born	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Sluis Grave	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Heel	Sluis Heel	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Sluis Linne	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Sluis Lith	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld	1	test

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Grave	Stuw Grave	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Linne	Stuw Linne	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Roermond	Stuw Roermond	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijbeek	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)	1	test
SCM -1122	FAT Software	UMR-0019, meenemen als hoe kosten		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	1	test
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Belfeld	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Born	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Brug Macharen	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Grave	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Heel	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Linne	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Lith	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Maasbracht	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Retentiebekken Heel	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Roermond	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Sambeek	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Sint Andries	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Sint Servaasbrug	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Sluis Bosscheveld	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Stuw Borgharen	-	1	post
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-	1	post

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1125	Opstellen nieuw tekeningenpakket	UMR-0041		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-		1 post
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Belfeld beneden	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Belfeld boven	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Borgharen Dorp	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Buggenum	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Bunde	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Echt	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Eijsden	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Elsloo	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Gennep	-		1 week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Grave Beneden	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Heesbeen	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Keizersveer	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Linne beneden	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Lith Dorp	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Megen	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Neer	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Roermond boven	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Sambeek Boven	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Sint Pieter	-		1 week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Smeermaas	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Stevensweert	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Venlo	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Complex Meetstation Well Dorp	-		1 week
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	-		106 dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	-		12 dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 111 KWN, Wessem-Panheel (Kanaal Wessem-Nederweert)	-		12 dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	-		144 dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	-		20 dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	-		24 dagen

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	-	26	dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	-	28	dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	-	36	dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	-	46	dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdensch kanaal)	-	6	dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessems)	-	8	dagen
SCM -1129	Verreiker aanwezig	Gedurende een week is een verreiker aanwezig voor het vernieuwen van de verlichting en/of bekabeling.		-	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries)	-	8	dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Belfeld beneden	-	1	week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Belfeld boven	-	1	week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Borgharen Dorp	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Buggenum	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Bunde	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Echt	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Eijsden	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Eijsden Grens (Lixhe)	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Elsloo	-		1 week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Gennep	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Grave Beneden	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Heesbeen	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Keizersveer	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Linne beneden	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Lith Dorp	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Megen	-		1 week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Neer	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Roermond boven	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Sambeek Boven	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Sint Pieter	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Smeermaas	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Stevensweert	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Venlo	-		1 week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Complex Meetstation Well Dorp	-		1 week
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Julianakanaal)	-		106 dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Julianakanaal)	-		12 dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 111 KWN, Wessem-Panheel (Kanaal Wessem-Nederweert)	-		12 dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (Maas)	-		144 dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 119 Afgedamde Maas (Afgedamde Maas)	-		20 dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Lateraalkanaal)	-		24 dagen

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 101 Maasroute N-Z, Ternaaien-Stein (Maas)	-	26	dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 113 Maas, Linne-Roermond (Kanaal Sluis Linne)	-	28	dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 103 Maasroute O-W, Heumen-Oss (Maas)	-	36	dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Benedenmaas)	-	46	dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 119 Afgedamde Maas (Heusdensch kanaal)	-	6	dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 102 Maasroute N-Z, Stein-Heumen (Maas Wessem)	-	8	dagen
SCM -1130	Graafmachine aanwezig	Tijdens de werkzaamheden is gedurende een week een (klein) graafmachine aanwezig voor het graven/trekken/boren van nieuwe mantelbuizen.		-	Traject 104 Maasroute O-W, Oss-Keizersveer (kanaal St. Andries)	-	8	dagen

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney Oost	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Bewestelijk	1	week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Oostelijk	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Scheepvaart	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Westelijk	1	week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Midden	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Noord	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Zuid	1	week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	1	week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney Oost	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney West	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney Oost	1	week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney West	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	1	week
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	1	week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1131	Drijvende hijsbok / ponton inclusief duwboot	Per stuw- /waterreguleringsopening wordt de E/IA koppeling omgebouwd. Voor het testen is hiervoor een drijvende hijsbok aanwezig gedurende 1 week om schotten te plaatsen en te verwijderen. Verder is er een ponton inclusief duwboot benodigd om de schotten af te voeren en terug te brengen.		-	Complex Grave	Stuw Grave		3 weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Sluis Born, West		11 weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld		11 weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Grave	Sluis Grave		11 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	11 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	11 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	11 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)	11 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Retentiebekken Heel	Uitlaatwerk Sleijebeek	15 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Linne	Sluis Linne	16 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	16 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Grave	Stuw Grave	16 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	Voedingsduiker Bosscherveld	16 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	17 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	17	weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Sluis Born, Midden	17	weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	17	weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	17	weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	17	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	17 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	17 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	17 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	17 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	17 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	19 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost	19 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen	27 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	5 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney Oost	5 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Bewestelijk	5	weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Oostelijk	5	weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Scheepvaart	5	weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Midden	5	weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Noord	5	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Midden	5 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Noord	5 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Lith	Stuw Lith, Zuid	5 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney Oost	5 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney Oost	5 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Belfeld	Stuw Belfeld, Stoney West	6 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Stuw Borgharen	Stuw Borgharen, Westelijk	6 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Linne	Stuw Linne, Stoney Zuid	6 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Roermond	Stuw Roermond, Stoney West	6 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sambeek	Stuw Sambeek, Stoney West	6 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)		6 weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1		7 weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)		7 weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3		7 weken
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1		7 weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2	7 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	8 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	8 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	8 weken	
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4	8 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1132	Ballenlijnen plaatsen	Bij start stremmingsperiode worden er ballenlijnen geplaatst, aanvaarbeveiligingen (en in het geval van een sluis met hefdeuren een vaste brug over de kolk en het contragewicht met jukken ondersteund).		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3	8	weken
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	2 x 1	losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	2 x 1	losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	2 x 1	losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)	2 x 1	losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1	2 x 1	losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)	2 x 1	losse week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3		2 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4		2 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1		2 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2		2 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3		2 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Vloeddeuren Wilhelminasluis (Andel)		2 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden		3 weken (2 weken +

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Born	Sluis Born, Midden	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Born	Sluis Born, Oost	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Zuid	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Midden	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, Oost	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Maasbracht	Sluis Maasbracht, West	3 weken	(2 weken +

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Sint Andries	Sluis Sint Andries	3 weken	(2 weken +
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Born	Sluis Born, West	4 weken	
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Sluis Bosscheveld	Sluis Bosscheveld	4 weken	
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Heel	Sluis Heel, Oost	4 weken	
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Heel	Sluis Heel, West	4 weken	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord		4 weken
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost		4 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Stuw Borgharen	Sluis Borgharen		4 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Grave	Sluis Grave		4 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost		4 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Sluis Wilhelminasluis (Andel)		4 x 1 losse week
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Linne	Sluis Linne		6 x 1 losse week

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1133	Hijsvoorzieningen aanwezig voor uit takelen aandrijvingen	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden.		-	Complex Roermond	Sluis Roermond	6 x 1	losse week
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijzen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Brug Macharen	Brug Macharen	2 x	transport
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijzen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Sint Andries	Brug Sint Andries	2 x	transport
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijzen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Sint Servaasbrug	Brug Sint Servaasbrug	2 x	transport

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijzen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Wilhelminasluis (Andel)	Brug Wilhelminasluis (Andel)		2 x transport
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijzen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 1		2 x transport
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijzen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 2 (Turbine)		2 x transport
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijzen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 3		2 x transport

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijsen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Born	Gemaal Born, Unit 4		2 x transport
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijsen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 1		2 x transport
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijsen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 2		2 x transport
SCM -1134	Vrachtwagen aanwezig	De aandrijvingen worden eruit getakeld middels een kraan, afgevoerd en (terug)geplaatst. Hiervoor dienen de benodigde hijsvoorzieningen geleverd te worden voor één week in- en één week uithijsen. Dit zal een mobiele kraan inclusief een vrachtwagen zijn voor het af- en aanvoeren.		-	Complex Maasbracht	Gemaal Maasbracht, Unit 3		2 x transport

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1135	Duikers aanwezig	Hoofd per hoofd worden de werktuigbouwkundige installaties gereviseerd. De hoofden worden niet uitgehezen en/of drooggezet. Bij schuiven in de deur worden de cilinders losgekoppeld en weer teruggeplaatst middels duikers.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Midden	4	weken
SCM -1135	Duikers aanwezig	Hoofd per hoofd worden de werktuigbouwkundige installaties gereviseerd. De hoofden worden niet uitgehezen en/of drooggezet. Bij schuiven in de deur worden de cilinders losgekoppeld en weer teruggeplaatst middels duikers.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, Oost	4	weken
SCM -1135	Duikers aanwezig	Hoofd per hoofd worden de werktuigbouwkundige installaties gereviseerd. De hoofden worden niet uitgehezen en/of drooggezet. Bij schuiven in de deur worden de cilinders losgekoppeld en weer teruggeplaatst middels duikers.		-	Complex Belfeld	Sluis Belfeld, West	4	weken
SCM -1135	Duikers aanwezig	Hoofd per hoofd worden de werktuigbouwkundige installaties gereviseerd. De hoofden worden niet uitgehezen en/of drooggezet. Bij schuiven in de deur worden de cilinders losgekoppeld en weer teruggeplaatst middels duikers.		-	Complex Grave	Sluis Grave	4	weken
SCM -1135	Duikers aanwezig	Hoofd per hoofd worden de werktuigbouwkundige installaties gereviseerd. De hoofden worden niet uitgehezen en/of drooggezet. Bij schuiven in de deur worden de cilinders losgekoppeld en weer teruggeplaatst middels duikers.		-	Complex Lith	Sluis Lith, Noord	4	weken

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1135	Duikers aanwezig	Hoofd per hoofd worden de werktuigbouwkundige installaties gereviseerd. De hoofden worden niet uitgehezen en/of drooggezet. Bij schuiven in de deur worden de cilinders losgekoppeld en weer teruggeplaatst middels duikers.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Midden		4 weken
SCM -1135	Duikers aanwezig	Hoofd per hoofd worden de werktuigbouwkundige installaties gereviseerd. De hoofden worden niet uitgehezen en/of drooggezet. Bij schuiven in de deur worden de cilinders losgekoppeld en weer teruggeplaatst middels duikers.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, Oost		4 weken
SCM -1135	Duikers aanwezig	Hoofd per hoofd worden de werktuigbouwkundige installaties gereviseerd. De hoofden worden niet uitgehezen en/of drooggezet. Bij schuiven in de deur worden de cilinders losgekoppeld en weer teruggeplaatst middels duikers.		-	Complex Sambeek	Sluis Sambeek, West		4 weken
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Brug Macharen	-		5 stuks
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Retentiebekken Heel	-		1 stuks
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Stuw Borgharen	-		1 stuks
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Voedingsduiker Bosscherveld	-		1 stuks
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Sint Andries	-		10 stuks

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Wilhelminasluis (Andel)	-	10 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-	15 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Belfeld	-	16 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Born	-	16 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Grave	-	16 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Linne	-	16 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Lith	-	16 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Maasbracht	-	16 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Heel	-	19 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Roermond	-	19 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Sambeek	-	19 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Sluis Bosscheveld	-	19 stuks	
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Sint Servaasbrug	-	5 stuks	

Maatregelen					Basisinformatie			
ID	Scopemaatregel	Omschrijving	Kenmerk	NEN Elementtype	Complex	Object	Aantal	Eenheid
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Fallback Bediencentrale	-		7 stuks
SCM -1136	Vernieuwen toegangscontrole-installatie paslezer (installatie)	Betreffen de paslezers vanuit CIV. Betreft de installatie vanuit MB2.0.		Toegangscontrole-installatie	Complex Ombouw Bediencentrale	-		7 stuks
SCM -1138	Vernieuwen Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie bediencentrale Maasbracht			Aarding- en bliksembeveiligingsinstallatie	Complex Bediencentrale Maasbracht	-		1 post