



Annexen bij de Vraagspecificatie – ODW-WNN

(Prestatiecontract)

Onderhoud DVM Wegkant (ODW) bestaande uit het meerjarig in stand houden van, monitoren van en informeren over de toestand van het Areaal, met upgradewerkzaamheden, in het beheergebied van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord.

Datum 2 september 2021

Zaaknummer: **31166931**

Colofon

3.5

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Rijkswaterstaat, Centrale Informatievoorziening
Datum	2 september 2021
Status	Definitief
Versienummer	v1.0



Inhoud

ANNEX I.	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever dienen te worden verkregen	3
ANNEX II.	Planning	5
ANNEX III.	Acceptatieplan	6
ANNEX IV.	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	8
ANNEX V.	Vrijkomende materialen	9
ANNEX VI.	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	11
ANNEX VII.	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	15
ANNEX VIII.	Stelposten	17
ANNEX IX.	Bankgarantie	18
ANNEX X.	Verzekeringen	20
ANNEX XI.	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	21
ANNEX XII.	Vervallen	22
ANNEX XIII.	Bonus – malusregeling	23
ANNEX XIV.	Vervallen	24
ANNEX XV.	Garanties	25
ANNEX XVI.	Prestatiemeten	27
ANNEX XVII.	Overgang werknemers Rijkswaterstaat naar de markt	28
ANNEX XVIII.	Leerruimte	29

ANNEX I. Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen
die door de Opdrachtgever dienen te worden verkregen

Artikel 1 Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen

Niet van toepassing.

Artikel 2 Kabels en leidingen

Niet van toepassing.



ANNEX II. Planning

Op de hieronder aangegeven data dienen de desbetreffende Werkzaamheden gereed te zijn.

Indien in de tabel hieronder geen datum genoemd is in de kolom "Datum gereed", dient de betreffende Werkzaamheid na aanvang van de Overeenkomst door de Opdrachtnemer ingepland te worden in overleg met de Opdrachtgever.

Nr.	Werkzaamheid	Toelichting	Datum gereed
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

ANNEX III. Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Reactie-termijn	Acceptatie-termijn	VSP Eis(en)
Conform Basisovereenkomst					
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c		art.12 sub e	art.12 sub d
Projectmanagement					
Procesbeschrijving calamiteiten	1 maand na aanvang Transitie	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	2 maanden na aanvang Transitie	IV100 IV110
Projectmanagementplan	6 weken voor einde Transitie	2 digitaal (pdf en Word) ondersteund door een presentatie	1 maand	7 dagen voor einde Transitie	PM100 PM120 VV120
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement (waaronder V&G-plannen)	6 weken voor einde Transitie	2 digitaal (pdf en Word)	1 maand	7 dagen voor einde Transitie	IV020
Verbetervoorstel van technische installaties en civiele constructies, die van invloed zijn op de primaire beschikbaarheid van het Areaal	P.M., of 14 dagen na verzoek OG	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	1 maand na indienen voorstel	VI100/ VI110
Investeringsvoorstel	P.M., of 14 dagen na verzoek OG	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	1 maand na indienen voorstel	VI200/ VI210
Ontwerpen voor Activiteiten	P.M., of 14 dagen na verzoek OG	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	1 maand na indienen aanbidding	VW310
Aanbidding Optionele Activiteiten	P.M., of 14 dagen na verzoek OG	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	1 maand na indienen aanbidding	UA380/ B-UA390
Aanbidding Benoemde Activiteiten	P.M., of 14 dagen na verzoek OG	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	1 maand na indienen aanbidding	UA380/ B-UA390
Projectbeheersing					
Transitieplan, inclusief projectplan nulmeting	1 maand na aanvang Transitie	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	2 maanden na aanvang Transitie	SM205 SM215
Tussentijdse Transitieplan(nen)	1 maand voor aanvang tussentijdse Transitie	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	14 dagen voor aanvang tussentijdse Transitie	B- SM400/ SM415
Restpuntenoverzicht(en) bij (tussentijdse) Transitie	7 dagen na einde (tussentijdse) Transitie	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	1 maand na einde (tussentijdse) Transitie	SM255/ SM410
Jaarplanning	Jaarlijks voor 1 november	2 digitaal (pdf en Excel)	14 dagen	Jaarlijks voor 1 december	PL100



Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Reactie-termijn	Acceptatie-termijn	VSP Eis(en)
Conform Basisovereenkomst					
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c		art.12 sub e	art.12 sub d
Staat van ontleding opdrachtsom en detailbegroting met WBS en/of WBS-elementen	1 maand na aanvang onderbouwingsfase	2 digitaal (pdf en Excel)	14 dagen	2 maanden na aanvang onderbouwingsfase	FM100/ FM110/ FM120
Voorstel vervanging sleutelfunctionaris	2 maanden voor vertrek huidige sleutelfunctionaris	1 digitaal (pdf)	14 dagen	1 maand voor vertrek huidige sleutelfunctionaris	OR020
Wekelijkse Rapportage	Iedere woensdag uiterlijk 17.00 uur	1 digitaal (pdf)	Halve dag	Iedere donderdag uiterlijk 12.00 uur	IN300
Voortgangsrapportages	Vijfde dag na afloop van iedere termijn	1 digitaal (pdf)	7 dagen	14 dagen na afloop iedere termijn	IN100
Calamiteitenrapportage	24 uur na afhandelen calamiteit	1 digitaal (pdf)	1 dag	48 uur na afhandelen calamiteit	US950
Technisch management					
Implementatieadvies cybersecurity patch voor kritieke patches	48 uur na melding door OG	2 digitaal (pdf en Word)	24 uur	96 uur na melding door OG	US2270
Implementatieadvies cybersecurity patch voor niet-kritieke patches	2 maanden na melding door OG	2 digitaal (pdf en Word)	14 dagen	3 maanden na melding door OG	US2270
Opleverdossier Re-transitie	1 maand na einde Re-transitie	2 digitaal (pdf en Excel)	14 dagen	2 maanden na einde Re-transitie	OP200
Opleverdossier tussentijdse Transitie	1 week na einde tussentijdse Transitie	2 digitaal (pdf en Excel)	14 dagen	1 maand na einde tussentijdse Transitie	OP200
Rapportages inspectie NEN 3140 / NEN 3180	1 april 2026	2 digitaal (pdf en Excel)	1 maand	1 juni 2026	IV094/ IV096
Rapportages inspectie NEN 3140 / NEN3180 bij wijzigingen in het Areaal	1 maand na afronden Werkzaamheden	2 digitaal (pdf en Excel)	14 dagen	2 maanden na afronden Werkzaamheden	IV098
NEN 2767-4 / NPR 4768 gebrekenlijsten n.a.v. nulmeting	1 maand voor einde Transitie	2 digitaal (pdf en Excel)	14 dagen	7 dagen voor einde Transitie	SM220/ SM222/ SM225
Actuele lijst met voorraad kritieke onderdelen	1 maand voor einde Transitie	2 digitaal (pdf en Excel)	14 dagen	7 dagen voor einde Transitie	UT420/ UT460
Inkoopmanagement					
Derdenverklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	1 maand voor inzet zelfstandige hulppersoon	1 digitaal (pdf)	14 dagen	7 dagen voor inzet zelfstandige hulppersoon	BI010

ANNEX IV. Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Niet van toepassing



ANNEX V. Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de eisen en bepalingen over vrijkomende materialen in hoofdstuk 5.2.3 van de Vraagspecificatie Proces.

Artikel 1 Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van de Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, breken, slopen, frezen, opnemen, etc.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie worden beschouwd als vrijkomende materialen.
2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in de Overeenkomst anders is bepaald.
3. Op het moment dat materialen vrijkomen uit hun uitgangspositie worden deze geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3.84 BW.
4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Meerjarig Onderhoud en het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast.

Artikel 2 Chroom-6

1. Vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten dienen:
 - a. gescheiden te worden gehouden van andere materialen;
 - b. blijvend herkenbaar als chroom-6-houdend materiaal te worden gemarkeerd.
2. Indien vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten niet in het Meerjarig Onderhoud, het Werk of elders kunnen worden hergebruikt, dan dienen deze te worden afgevoerd van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting ten behoeve van verwerking.
3. De uiteindelijke verwerking van schroot met chroom-6 is een handeling die leidt tot vernietiging of omzetten van het chroom-6 en het recyclen van de metaalfractie.

Artikel 3 Uitzonderingen eigendom

1. De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:
 - a. Bij nadere Activiteiten te bepalen vrijkomende materialen (zoals bijvoorbeeld bij versobering van het Areaal).
2. De volgende herbruikbare materialen in het Areaal dienen op het moment dat deze functioneel niet meer worden gebruikt, door de Opdrachtnemer aangeboden te worden aan de Opdrachtgever:
 - a. alle printplaten en repeaters uit de onderstations van het type OS-2 en OS-3;
 - b. volledige onderstations (kast en apparatuur) van het type OS-4;
 - c. volledige wegkantstations (kast en apparatuur) die voldoen aan de specificaties voor WKS release: 1.01, 1.01a of hoger (inclusief iWKS);
 - d. signaalgevers met halogeen lampen van het type: annex 3.6RR, 3.71, 3.7.2, 3.7.3 of 3.7.4;
 - e. LED signaalgevers die voldoen aan de specificaties voor WKS release: 1.01, 1.0.1 a of hoger (inclusief iWKS);
 - f. Video Inwinsysteem (VIS) of onderdelen daarvan;

- g. DRIP's en bermDRIP's of onderdelen daarvan;
 - h. Alle componenten opgenomen in de lijst met kritieke onderdelen (UT460);
 - i. nader door Opdrachtgever te bepalen onderdelen van transmissie.
 - j. Alle componenten die de Opdrachtnemer in het kader van circulariteit kan hergebruiken;
- 3. De Opdrachtgever of een door haar aan te wijzen derde dient de gelegenheid te worden geboden om alle aangeboden materialen te beoordelen waarna zij kenbaar zal maken welke materialen zij wil behouden.
 - 4. De Opdrachtnemer dient daarvoor de aangeboden DRIP's, bermDRIP's, signaalgevers met halogeenlampen en de onderdelen van het Video Inwinsysteem, gedurende 4 weken op te slaan op een eigen opslagterrein en de Opdrachtgever of een door haar aan te wijzen derde de gelegenheid te bieden om: het materiaal te kunnen beoordelen (t.b.v. hergebruik), herbruikbare onderdelen te kunnen demonteren en deze herbruikbare onderdelen zelf te kunnen afvoeren.
 - 5. De te behouden materialen blijven eigendom van de Opdrachtgever.
 - 6. Materialen die de Opdrachtgever niet wil behouden worden als niet herbruikbare vrijgekomen materialen zonder waarde voor de Opdrachtgever beschouwd en vervallen aan de Opdrachtnemer.
 - 7. De overige materialen die de Opdrachtgever wil behouden voor hergebruik, dienen door de Opdrachtnemer te worden afgevoerd naar één of meerdere, nader door de Opdrachtgever te bepalen, plaatsen binnen Nederland en daar ter plaatse te worden opgeslagen.



ANNEX VI. Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd

Van de onderstaande projecten is bij aanvang van de Overeenkomst bekend, dat zij gedurende de looptijd van de Overeenkomst in uitvoering zijn in het beheergebied van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord in meerdere of mindere mate effect hebben op het Areaal. Indien de Opdrachtgever een andere organisatie is dan RWS is dit tussen haakjes aangegeven.

Project	Werkzaamheden	Projectgrenzen/ afbakening	Voorzien tijdstip van uitvoering	Coördinatie door:
VODK-WNN	Re-transitie	Alle DVM-areaal uit lopend VODK- contract WNN	Van 1/6/2022 tot 13/12/20 22	ODW-WNN
Zuidasdok	1: Realisatie A10 Knooppunt De Nieuwe Meer 2: realisatie A10 Knooppunt Amstel 3: realisatie Zuidasdok (Tunnel) 4: Openbaar vervoersterminal	A10 km 22,0 - 15,0	1: 2023-? 2: 2025-? 3: 2026-? 4: ?	Project (RWS) Zuidasdok
DBFM – A9 Amstelveen	Bij Amstelveen legt Rijkswaterstaat de A9 over een lengte van 1,3 kilometer verdiept aan, met drie overkappingen: één ter hoogte van het Oude Dorp, één ter hoogte van het Stadshart en één ter hoogte van het Bovenlandpad. Op andere plaatsen langs de weg komt in totaal veertien kilometer aan geluidsschermen.	A9 km 32,6 - 20,0	2020- 2040	DBFM (RWS) Veenix
DBFM – A9 Gaasper- dammerweg	A9 Gaasperdammerweg, knooppunt Diemen – knooppunt Holendrecht Noord (ON DBFM) (combinatie met o.a. Heijmans) SAA-3 A9 GDW	A9 HRR+ HRL 6,50 - 11,10 A2 HRL 33,60 - 35,60 A2 HRR 34,20 - 37,20 A2 HRL+HRR 34,40 - 35,60	2020- 2040	DBFM (RWS) IXAS
DBFM – A1/A6	A1/A6 Knooppunt Diemen – Almere Havendreef (ON DBFM) (combinatie met o.a. Vialis) SAA-2 A1/A6	A1 km 6,80 – 16,95 A6 km 41,00 – 49,50 A9 km 4,30 – 6,90	2015- 2040	DBFM (RWS) SAAONE
DBFM - A6 Almere Havendreef- Almere Buiten-Oost	Reconstructie	A6 HRR 59,5 - 63,1 A6 HRL 62,3 - 59,5	2017- 2037	DBFM (RWS) Parkway 6

(Oost-vaarders)				
N200	De N200 krijgt tussen het station in Halfweg en de Admiraal de Ruijterweg in Amsterdam een grondige opknapbeurt. Rijkswaterstaat, gemeente Amsterdam, Waternet en waterschap Amstel, Gooi en Vecht pakken De Nieuwe N200 samen in één keer aan. We richten de weg opnieuw in, verhogen de dijk, bouwen een nieuwe brug in Halfweg en vervangen oude drinkwatertransportleidingen.	A200/N200 km 0,0 - 7,0	2019-2020	Project (RWS) Waternet
Zon langs de A7	Het project 'Zon langs de A7' omvat het benutten van vier aansluitingen voor de opwek van zonne-energie. Dit zijn aansluiting 10 Wognum, 10a Abbekerk, 11 Medemblik en 12 Middenmeer. Er zal rekening gehouden moeten worden met werkzaamheden tijdens de aanlegfase en regulier onderhoud van de zonneparken. Ook zal de exploitant van de zonneparken verantwoordelijk zijn voor het groenbeheer van deze percelen. Naar verwachting vindt de aanlegfase plaats in 2022, gevolgd door exploitatie met een looptijd van 15 tot 20 jaar.	A7 km 36,3 - 36,9	2021-2042	Project (RWS)
GVO Perceel Noord/Zuid	Groot Variabel Onderhoud Opties binnen het contract: Planning zover bekend, in latere jaren zal meer volgen.	Diverse A4 HRL 19,7 - 10,8 A9 HRL 43,1 - 38,7 A9 HRR 41,0 - 43,4 A9 HRR 43,4 - 49,5 A9 VWH 41,05 - 41,73 A205 HRL 3,6 - 3,3 A205 HRR 3,3 - 4,1 A205 VWR 3,3 - 4,0	2019-2021	Project (RWS)
VenR	Renovatie Kooybrug	Diverse	2023	Project (RWS)
VenR	Renovatie Balgzandbrug	Diverse	2023	Project (RWS)
VenR	Renovatie Kaagbrug	Diverse	2028	Project (RWS)
VenR	Kunstwerken A44	A44	2025-2030	Project (RWS)
VenR	Geluidsschermen A10-noord		Onbekend	Project (RWS)



MIRT – Rottepolderplein	Aanpassingen weginfrastructuur tussen de A205 en Rottepolderplein		2023-2025	Project (RWS)
MIRT - verbreding A6 Oostvaarders - Lelystad	Verbreding tbv vliegverkeer lelystad airport (eind 2022 TB)	A6	2025-2027	Project (RWS)
MIRT - A7/A8 Amsterdam-Hoorn	Verbeteren bereikbaarheid Amsterdam-Hoorn	A7/A8	TB in 2025	Project (RWS)
MIRT - A4 Burgerveen-N14	Verkeersdoorstroming tussen knooppunt Burgerveen en aansluiting N14 bij Den Haag verbeteren	A4	TB in 2024, realisatie vanaf 2026	Project (RWS)
Bus op vluchtstrook A4	Lokale verbreding vluchtstrook tussen aansluiting Hoofddorp en Nieuw Vennep (HRR)	A4	2021	Project (RWS)
De Nieuwe Afsluitdijk	DBFM contract De Nieuwe Afsluitdijk RWS MN (Raakvlak A7 nabij Den Oever)	A7	2018-2022	DBFM (RWS) Levvel
Schiphol	Nieuw viaduct taxiënde vliegtuigen over de A4. (vlak voor tunnel richting Amsterdam)	A4	2020-2021	Schiphol
Aansluiting Heiloo	Nieuwe aansluiting realiseren op de A9 ter hoogte van Heiloo.	A9 km 65,5 - 67,0	Onbekend	Provincie Noord Holland
Klaplus Schiphol	Aanpassing van de afrit Schiphol wordt ihkv fileaanpak onderzocht.	A4 km 8,1 - 8,8	Onbekend	Project (RWS)
Prestatiecontract Droog WNN	Beheer en onderhoud Droge areaal	Hele droge areaal WNN	Volledige contractperiode	ODW
B-Wegen	Beheer en onderhoud Droge areaal	Hele droge areaal WNN	Volledige contractperiode	ODW
Energieleveranciers	Leveranciers elektrische energie	Hele droge areaal WNN	Volledige contractperiode	ODW
RODS	Vervanging DVM-installaties	Hele areaal	Volledige contractperiode	Project (RWS)
MJPG	Meerjarenprogramma geluidssanering	Diverse	2022-2027	Project (RWS)
iWKS	Grootschalige vervanging bestaande Verkeerssignalerings-WKS	Hele areaal	Project is reeds gestart, uitvoering s-planning onbekend	ODW; onderhouds-afspraken nader overeen te komen
Talking Traffic: iVRI	Uitbreiding van functionaliteit bestaande VRI	Een selectie van de bestaande VRI's.	Volledige contractperiode	ODW
Coentunnel onderhoud	Vast onderhoud Coentunnel	Noord begrenzing: A8 hmp 4,720 Oost begrenzing:	Doorlopend	DBFM (RWS) CCY

		A10 hmp 32,700 (inclusief toe- en afritten) Zuid begrenzing: A10 hmp 26,080 (inclusief toe- en afritten)		
TOP Tunnelcontract	Onderhoud aan de : Zeeburgertunnel, Wijkertunnel, Schiphol tunnel,	Diverse	Tot 2021	Project (RWS)
TOP2 Tunnelcontract	Onderhoud aan de : Zeeburgertunnel, Wijkertunnel, Schiphol tunnel, Velsertunnel 2024	Diverse	2021-2026	Project (RWS)
Velsertunnel Onderhoud	Onderhoud	Velsertunnel	Tot 2024	DBFM (RWS) Hyacint
NDW-inwinsysteem en	Beheer en onderhoud door derde partij voor inwinning verkeersgegevens.	Hele areaal	Volledige contract-periode	Derde (RWS)
GMS-wegkant-systemen	Beheer en onderhoud door derde partij aan GMS-systeem	Hele areaal	Volledige contract-periode	Derde (RWS)
Onderhouds-contract pompen District WNN-Noord	Onderhoud aan pompinstallaties	Areaal van wegendistrict WNN-N	2020-2025	Project (RWS)
CHARM	Centrale systemen worden vervangen door één systeem	Centrale systemen	Volledige contract-periode	Project (RWS)
Service Integrator	Beheer en onderhoud door derde partij aan alle DVM-ketens	Gehele DVM-keten: Van IJssel tot Lessenaar	Volledige contract-periode	Project (RWS)
Bouwblokken CIV	Koppelvlak objectbediening vanuit Verkeerscentrale wordt herzien en gestandaardiseerd	Centrale systemen, Tunnels, Bruggen, Camera's	Volledige contract-periode	Project (RWS)
FS-IRN VICnet	Meerjarig uitvoeren van Field Services werkzaamheden aan het landelijke glasvezelnetwerk en de netwerkapparatuur van Rijkswaterstaat	Landelijk	Volledige contract-periode	Project (RWS)
POLO-LOC contract Imtech	Onderhoud stuursystemen verkeerssignalering	Landelijk	Volledige contract-periode	Project (RWS)
POLO-LOC contract Siemens	Onderhoud stuursystemen verkeerssignalering	Landelijk	Volledige contract-periode	Project (RWS)
POLO-LOC contract Vialis	Onderhoud stuursystemen verkeerssignalering	Landelijk	Volledige contract-periode	Project (RWS)
POLO-LOC contract Swarco	Onderhoud stuursystemen verkeerssignalering	Landelijk	Volledige contract-periode	Project (RWS)

Voor meer gegevens: zie bijlage A.2.2 "Objectinformatie: Raakvlakken met projecten" bij de Vraagspecificatie.



ANNEX VII. Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten

Artikel 1 Algemeen

Indien, in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden, dan zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.

Het in deze annex bepaalde geldt uitsluitend ten aanzien van:

- Werkzaamheden voor Meerjarig Onderhoud (inclusief de Voorgeschreven Activiteiten) zoals bedoeld in artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst;
- de Optionele Activiteiten zoals bedoeld in artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst;
- de Raamactiviteiten zoals bedoeld in artikel 2 leden 3d en 7 Basisovereenkomst, waarvoor bij de opening van de inschrijvingen van de Overeenkomst een prijs is ingediend (verder genoemd "de initiële prijzen");
- de in bijlage J "Staat van prijzen per eenheid" bij de aanbestedingsleidraad genoemde prijzen per eenheid;
- de in bijlage R "Staat van prijzen per eenheid calamiteiten en incidenten" bij de Vraagspecificatie genoemde prijzen per eenheid.

Artikel 2 Verrekeningsgrondslag

- Voor de berekening van het voor verrekening in aanmerking komende bedrag dient de volgende formule te worden gehanteerd:

$$V = \frac{Ln - La}{La} \times Lb \times Tb$$

waarin:

- V = het bedrag dat voor een productgroep verrekend wordt;
- Ln = het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt;
- La = het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst ;
- Lb = het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2;
- Tb = het termijnbedrag, zijnde het totaal van de termijnbedragen zoals bedoeld in § 3.3.2 van de Vraagspecificatie Proces en voor zover deze termijnbedragen betrekking hebben op de initiële prijzen voor het in artikel 1 van deze annex vermelde Meerjarig Onderhoud en de in artikel 1 van deze annex vermelde Optionele Activiteiten en Raamactiviteiten, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt.

Voor het verrekenen van loon- en/of prijswijzigingen komen uitsluitend in aanmerking de productgroepen en bijbehorende percentages die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde groepen te worden gehanteerd.

2. Gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode gelden de volgende productgroepen en percentages:
 - a. voor het in artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst vermelde totaalbedrag voor Meerjarig Onderhoud en de Voorgeschreven Activiteiten:
 - Productgroep 00 loonkosten CAO-medewerkers Lb = 65 %;
 - Productgroep 01 gasolie hoog accijnstarief Lb = 5 %;
 - b. voor de in artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst bedoelde Optionele Activiteiten:
 - Productgroep 00 loonkosten CAO-medewerkers Lb = 65 %;
 - Productgroep 01 gasolie hoog accijnstarief Lb = 5 %;
 - c. voor de in artikel 2 leden 3d en 7 Basisovereenkomst bedoelde Raamactiviteiten:
 - Productgroep 00 loonkosten CAO-medewerkers Lb = 50 %;
 - Productgroep 01 gasolie hoog accijnstarief Lb = 8 %;
3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.
4. De verrekening vindt plaats over:
 - a. de termijnbedragen voor de betaling van het Meerjarig Onderhoud zoals bedoeld in § 3.3.3 van de Vraagspecificatie Proces;
 - b. de termijnbedragen voor de betaling van Voorgeschreven Activiteiten en van Optionele Activiteiten zoals bedoeld in § 3.3.4 van de Vraagspecificatie Proces;
 - c. de termijnbedragen voor de betaling van Raamactiviteiten zoals bedoeld in § 3.3.5 van de Vraagspecificatie Proces

Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met overige Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.

Artikel 3 Verrekening

1. Er vindt geen verrekening van loon- en/of prijswijzigingen plaats op termijnbedragen die verschijnen binnen de periode van 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst.
2. Loon- en prijswijzigingen na de Meerjarige Onderhoudsperiode conform artikel 2 lid 1 Basisovereenkomst worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van 6 maanden, waarbij de eerste periode start op de eerste maandag 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst.
4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

Artikel 4 Facturering

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2005.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2005 dient vergezeld te gaan van een onderbouwing waaruit blijkt hoe het te verrekenen bedrag conform artikel 2 lid 1 van deze annex is berekend.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 12 weken na verschijnen van de definitief vastgestelde indexcijfers voor de productgroepen die van toepassing zijn verklaard in de Overeenkomst.
4. Aanvullend op artikel 14 Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "risicoregeling", alsmede de termijnen en de termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.



ANNEX VIII. Stelposten

Niet van toepassing.

ANNEX IX. Bankgarantie

De ondergetekende ... 1)

gevestigd te ... 2)

hierna te noemen 'de borg',

stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen,

tegenover De Staat der Nederlanden, Ministerie van
Infrastructuur en Waterstaat,
gevestigd te 's-Gravenhage

hierna te noemen 'de Opdrachtgever'

tot borg voor de richtige nakoming

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

door ... 3)

gevestigd te ... 4)

hierna te noemen 'de Opdrachtnemer'

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer **31166931** betreffende het volgende door de Opdrachtgever opgedragen en door de Opdrachtnemer te realiseren:

Meerjarig Onderhoud DVM Wegkant (ODW), bestaande uit het meerjarig in stand houden van, monitoren van en informeren over de toestand van het Areaal, met upgradewerkzaamheden, van de infrastructuur, in het beheergebied van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord zulks tot een bedrag van € <vul bedrag in getallen in>, zegge <vul bedrag in letters in> ⁵⁾.

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, onder mededeling dat de Opdrachtnemer in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de in de Overeenkomst omschreven verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de Opdrachtgever te voldoen, indien de borg van de Opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van een door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer gerichte aangetekende brief waarin de Opdrachtgever de



Opdrachtnemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste 14 dagen is verstreken,

en

indien door de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van 14 dagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de meergenoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overgelegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, dan is de Opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidstelling blijft overeenkomstig het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht totdat de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de Overeenkomst heeft voldaan.

Indien de Opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de Opdrachtnemer te retourneren, dan is de Opdrachtnemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidstelling te beëindigen.

De borg is gerechtigd deze zekerheidstelling te beëindigen, indien de Opdrachtnemer een afschrift van dit verzoek per aangetekende brief heeft gezonden aan de Opdrachtgever en laatstgenoemde niet binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan de borg schriftelijk heeft meegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

Plaats	...	6)
Datum	...	7)
Borg	...	8)
Handtekening	9)

- 1) Naam van de borg
- 2) Volledig adres van de borg
- 3) Naam van de Opdrachtnemer
- 4) Volledig adres van de Opdrachtnemer
- 5) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Meerjarig Onderhoud (zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 6) Plaats van ondertekening
- 7) Datum van ondertekening
- 8) Naam van de borg
- 9) Handtekening van de borg

ANNEX X. Verzekeringen

Niet van toepassing.



ANNEX XI. Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

ANNEX XII. Vervallen



ANNEX XIII. Bonus – malusregeling

Artikel 1 Malusregeling veilig werken

Indien de Opdrachtgever constateert dat Werkzaamheden worden uitgevoerd, zonder dat aan de gestelde voorschriften en eisen aan draaiboek en verkeersmaatregelen wordt voldaan, meldt de Opdrachtgever dit aan de Opdrachtnemer en wordt een kortingsbedrag van €5.000,- (exclusief omzetbelasting) toegepast per geconstateerde tekortkoming en voor iedere dag dat deze tekortkoming voortduurt.

Artikel 2 Malusregeling minder hinder

Indien de Opdrachtnemer buiten de werkbare uren (WBU) Werkzaamheden uitvoert op de weg, zal per geval een kortingsbedrag van €10.000,- (exclusief omzetbelasting) per 15 minuten worden toegepast (een en ander conform eis B-VM690 in bijlage AA "Verkeersmanagement voor werk in uitvoering op Rijkswegen" bij de Vraagspecificatie).

ANNEX XIV. Vervallen



ANNEX XV. Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk gedurende de daarbij vermelde periode. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere eisen, dan zal de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstellen of vervangen en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de eisen.

In de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever wordt een redelijke termijn vermeld, waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of de vervanging moet zijn aangevangen en een redelijke termijn waarbinnen het herstel of de vervanging moet zijn voltooid. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, dan is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Het bepaalde in § 28 en § 32 UAV-GC 2005 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, dan stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van elke garantieperiode, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin het desbetreffende onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk verkeert. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide partijen ondertekend proces-verbaal.

§ 46 UAV-GC 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

De Opdrachtgever zal regulier Onderhoudswerkzaamheden en gladheidbestrijding (laten) uitvoeren aan het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, waarbij dit regulier Onderhoud zal voldoen aan de volgende eisen:

- Het Areaal dient zodanig te worden onderhouden dat de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en het gebruik van het netwerk door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren;
- Het Areaal dient te Functioneren en Presteren en in stand gehouden te worden. Het in stand houden van onderdelen van het Areaal is tot het geplande interventiemoment.

1 Constructies

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van zeven (7) jaar na de datum van ingebruikname de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte constructie(s).

2 Installaties en installatiewerk

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf (5) jaar na de datum van ingebruikname de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte installatie(s) en installatiewerk.

3 Onderdelen en reparaties

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van vijf (5) jaar na de datum van ingebruikname de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte onderdelen en uitgevoerde reparaties.

4 Elektronische onderdelen en reparaties

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van twee (2) jaar na de datum van ingebruikname de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte elektronische onderdelen en uitgevoerde reparaties aan elektronische onderdelen.

5 Conserveringssysteem stalen onderdelen

De Opdrachtnemer garandeert voor nieuwe conserveringen gedurende een periode van zeven (7) jaar na de datum van oplevering, én voor herstellende, bijgewerkte en/of overlaagde conserveringen gedurende een periode van drie (3) jaar na de datum van oplevering, dat conserveringssystemen voldoen aan de volgende eisen:

- a. geen corrosie vertonen welke meer bedraagt dan klasse Ri1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3- 2003(E);
- b. geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628/5- 2003(E) klasse 0);
- c. geen blaasvorming vertonen (dichtheidklasse 0 volgens ISO 4628/2- 2003(E);
- d. geen scheurvorming of craquelé vertonen; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken (Klasse 0 volgens ISO 4628/4- 2003(E));
- e. het conserveringssysteem dient geen verkrijting te vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6- 2003(E).

6 Boeteregeling garanties

Voor elke keer dat de Opdrachtnemer op grond van deze Overeenkomst – tijdens de garantieperiode in het kader van deze garantieregeling Werkzaamheden moet verrichten, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd en wel als volgt:

- Totdat 40% van de garantieduur verstreken is: 100% van het aankoopbedrag bovenop de herstelkosten;
- Totdat tussen de 40% en 80% van de garantieduur verstreken is: 60% van het aankoopbedrag bovenop de herstelkosten;
- Totdat tussen de 80% en 100% van de garantieduur verstreken is: 40% van het aankoopbedrag bovenop de herstelkosten.



ANNEX XVI. Prestatiemeten

Artikel 1 Prestatiemeten

Onder prestatiemeten wordt verstaan het meten van de kwaliteit van de onderlinge samenwerking tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer. Prestatiemeten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

Artikel 2 Toepassen van prestatiemeten

De context en toelichting van prestatiemeten is opgenomen in de Handreiking prestatiemeten RWS. Deze Handreiking is openbaar gemaakt op de website van RWS op <https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/zakendoen-met-rijkswaterstaat/werkwijzen/werkwijze-in-gww/aanbesteden-en-contracteren/prestatiemeten/index.aspx>

Artikel 3 Vragenlijst

Eénmaal per kwartaal beantwoorden zowel de Opdrachtnemer als de Opdrachtgever ieder afzonderlijk, in het kader van de contractmeting een vragenlijst zoals opgenomen in bijlage B van de vigerende Handreiking prestatiemeten. Hiervoor zal door de Opdrachtgever een hulpmiddel ter beschikking worden gesteld. Tevens wordt de motivering vastgelegd, behorend bij de waardering op basis van de vragenlijst.

Artikel 4 Voortgangsgesprek

Eénmaal per kwartaal voeren de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer op basis van de resultaten van de van beide zijden ingevulde vragenlijst een gesprek over de samenwerking.

Artikel 5 Verslag

De afspraken die in het voortgangsgesprek gemaakt zijn, worden in een verslag vastgelegd. Het scoreformulier wordt door de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer voor gezien ondertekend.

Artikel 6 Uitvoeringsperformance

De contractmeting vormt de basis voor beoordeling op contractniveau en bedrijfsniveau. Het gewogen gemiddelde van de vijf meest recente beschikbare bedrijfskwartaalscores over een periode van maximaal tien kwartalen is de uitvoeringsperformance.

Artikel 7 Rechtsbescherming

Voor geschillen tijdens de uitvoering is de Raad van Arbitrage voor de Bouw bevoegd. Daarom is zij ook geschikt om geschillen ten aanzien van prestatiemeten te beslechten voor zover deze geschillen betrekking hebben op bijvoorbeeld de totstandkoming van de contractmeting, de wijze van uitvoering en de toepassing van prestatiemeten bij contractverlenging.

Voordat een geschil aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw wordt voorgelegd, bestaat er een laagdrempelige mogelijkheid om potentiële geschillen via de Klachtenregeling prestatiemeting op te lossen.

ANNEX XVII. Overgang werknemers Rijkswaterstaat naar de markt

Niet van toepassing.



ANNEX XVIII. Leerruimte

Artikel 1

Context

1. De Opdrachtgever heeft een uitdaging om voor specifieke opgaven en ambities (zie artikel 9) met Opdrachtnemer, kennisinstituten, mede overheden, marktpartijen, initiatiefnemers van innovaties en andere partijen (verder genoemd "de partners") naar oplossingen te zoeken en, indien nodig, deze te beproeven voor:
 - a. verbeteringen gericht op het in stand houden van het Areaal, en/of
 - b. verbeteringen gericht op het monitoren van de toestand van het Areaal, en/of
 - c. verbeteringen gericht op het informeren over de toestand van het Areaal, en/of
 - d. maatschappelijk gewenste ontwikkelingen.
2. De Opdrachtgever heeft voor de in lid 1 gezochte oplossingen behoefte aan:
 - a. het toepassen van bestaande, bij RWS nog niet eerder toegepaste oplossingen, en/of
 - b. ideeën voor de in lid 1 gezochte oplossingen, die tijdens de looptijd van de Overeenkomst door de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer in samenwerking met de overige partners verder worden ontwikkeld en uitgewerkt.
3. De Opdrachtgever wil samen met de partners kansrijke innovaties stimuleren. Het betreffen innovaties in een gebiedsgerichte aanpak die bijdragen aan (gezamenlijke) opgaven. Bij innovaties wordt onder andere gedacht aan sociale innovaties (slim samenwerken en ketenaanpak), technische innovaties en (her)ontdekken van technieken.
4. De opdrachtgever richt een leerruimte in, waarbinnen de partners gezamenlijk zoeken naar de in lid 1 genoemde oplossingen.
5. Een beoogde oplossing wordt binnen de leerruimte, indien nodig, verder ontwikkeld middels een op te zetten ontwikkelomgeving en een experimenteerruimte met een test- en validatieomgeving in het Areaal of met objecten.
6. De partners krijgen hierdoor gezamenlijk de mogelijkheid om kennis en ervaring op te doen en houden deze kennis bij in een innovatieportfolio.

Artikel 2

Doelen van de leerruimte

1. Invulling geven aan maatschappelijke gewenste ontwikkelingen: bijdragen leveren aan minder hinder voor verkeer, biobased- en circulaire economie, vermindering van CO₂-uitstoot, maatschappelijk verantwoord ondernemen, duurzame leefomgeving, etc.
2. Verbeteren van de huidige kwaliteit van het Areaal waaronder onder andere, wordt verstaan het creëren van een optimale levensduur, optimale levensduurkosten en toekomstbestendigheid van het Areaal.

3. Stimuleren van innovaties die invulling geven aan specifieke doelstellingen (artikel 9) door:
 - a. Inzicht verkrijgen in hoeverre een innovatie bijdraagt aan de projectdoelstellingen en doelen van de leerruimte. En welke prestaties worden geleverd door tijdens het leerproces te monitoren. Tussentijds kunnen op basis van de monitoring de doelen worden geoptimaliseerd.
 - b. Verkorten van innovatietrajecten in de tijd door kortdurende activiteiten en sneller realiseren van Verbeter- en Investeringsvoorstellen.
 - c. Samenwerken door de partners; slim en ketengericht werken op basis van een innovatie.
 - d. Creëren van gelijkwaardig partnerschap tussen de partners.
4. Efficiënter investeren door lagere kosten van een innovatie en/of door het opleveren van een hoger rendement voor het beheer en onderhoud van het Areaal en/of het bijdragen aan maatschappelijke behoeften.

Artikel 3

Resultaten van de leerruimte

1. De resultaten van de leerruimte zijn: kennis en ervaringen, imagoverbetering, besparingen, opbrengsten (geld en/of creatie van meerwaarde). Hierbij worden risico's en kansen in onderlinge afstemming door partijen verdeeld.
2. Het is mogelijk dat niet alle doelen van de leerruimte gelijktijdig realiseerbaar zijn. Dit kan per innovatietraject verschillend zijn.

Artikel 4

Leerteam en innovatieteam

1. Binnen de leerruimte wordt in een leerteam in gelijkwaardigheid samengewerkt door de partners.
2. Het leerteam wordt op initiatief van de Opdrachtgever geformeerd en zal naast vertegenwoordigers van Opdrachtgever en Opdrachtnemer ten minste een vertegenwoordiger vanuit een kennisinstituut bevatten.
3. De Opdrachtgever is voorzitter van het leerteam, tenzij anders wordt afgesproken.
4. Het leerteam draagt zorg voor een functionerend leerproces voor de leerruimte, bewaakt de procesafspraken en doelen van de leerruimte, stelt het innovatieportfolio op en beheert deze, stelt vragen en beoordeelt innovaties.
5. Innovaties kunnen op verschillende manieren worden geïnitieerd. Hierbij kan gedacht worden aan:
 - a. een initiator komt met een (te ontwikkelen) innovatie bij het leerteam;
 - b. het leerteam ziet mogelijkheden in een probleem(opgave)kaart dan wel in een innovatieportfolio.
6. Het leerteam stelt per innovatietraject een innovatieteam samen. Indien voor dit team deskundigen nodig zijn, waarbij ook gedacht kan worden aan leden van het leerteam, dan worden door de partners afspraken gemaakt over het delen van kosten. Het innovatieteam geeft invulling aan de innovatiestappen van een innovatietraject.
7. Van alle teamleden in het leerteam wordt verwacht dat ze proactief samenwerken aan oplossingen, kennis delen, cofinanciering zoeken en sensitief omgaan met risico's, kansen en imago van de partners.



Artikel 5

Werkzaamheden leerteam en innovatieteams

1. Het leerteam stelt uiterlijk 9 maanden na de formatie van het leerteam als bedoeld in artikel 4 lid 2, een plan van aanpak op voor de leerruimte.
2. In het plan van aanpak wordt ten minste beschreven de:
 - a. gezamenlijke opgaven, ambities en doelstellingen van het leerteam, uitgangspunten voor de samenwerking en de hiervoor relevante eisen vanuit de Overeenkomst;
 - b. aanpak hoe binnen de leerruimte een innovatie tot een hoger Technisch Readiness Level (TRL: mate waarin een innovatie zich technisch en functioneel al heeft bewezen) en/of Stakeholder Readiness Level (SRL: mate waarin de waarde van-, draagvlak voor-, kosten van-, inpasbaarheid van- en risico's van de innovatie acceptabel zijn voor een organisatie) niveau wordt gebracht, inclusief het testen en valideren met een doorkijk naar een mogelijke opschaling;
 - c. organisatie van het leerteam, met een beschrijving van de relatie met de projectteams van zowel de Opdrachtnemer als de Opdrachtgever;
 - d. beschrijving van een escalatieladder;
 - e. monitoring op de samenwerking en de voortgang van de ontwikkeling van de leerruimte;
 - f. planning, fasering en beslismomenten;
 - g. wijze waarop per fase, zoals genoemd in artikel 5 lid 9, invulling wordt gegeven aan het ontwikkelen van innovaties;
 - h. maatregelen op risico's en kansen;
 - i. borging van de adoptie van innovatieteam(s) inclusief de vastgelegde (werk)afspraken die nodig zijn om de innovatietraject(en) uit te voeren en de totstandkoming van afspraken rondom het intellectueel eigendom.
3. Het leerteam stelt daarnaast per innovatietraject een plan van aanpak op met daarin:
 - a. afspraken over het delen van risico's;
 - b. het benutten van kansen;
 - c. de financiële inbreng van partners;
 - d. de besparingen en de opbrengsten;
 - e. de fasering en het tijdpad van de innovatie;
 - f. het monitoren van de innovatie.
4. Het leerteam beoordeelt de ingebrachte oplossingen en ideeën waarbij in elk geval de volgende criteria worden gehanteerd:
 - a. bijdrage aan de doelen van de leerruimte;
 - b. bijdrage aan de doelstellingen van het leerteam;
 - c. verwachting dat de innovatie en/of het idee voldoende haalbaar is;
 - d. kans in kwantitatieve (maatschappelijke kosten en baten) en kwalitatieve (toegevoegde waarden) zin dat de innovatie zich door ontwikkelt tot een standaardpraktijk;
 - e. benodigde organisaties (key players) om de innovatie naar volgende fasen te brengen;
 - f. passend in de lange termijn doelstellingen van de partners en voldoende investeringsbereidheid om de innovatie naar een volgende fase te brengen.

5. Het leerteam geeft sturing aan de innovatieteams en besluit over het plan van aanpak van een innovatietraject, inclusief de inbreng van middelen en cofinanciering.
6. Het leerteam stelt per innovatie een probleem- en/of opgave kaart en uiteindelijk een innovatiekaart op of gebruikt bestaande kaarten. Alle kaarten samen vormen het innovatieportfolio.
7. In iedere innovatiekaart worden in het leerteam gemaakte afspraken opgenomen over het delen van risico's, benutten van kansen, de financiële inbreng, besparingen en opbrengsten, de fasering en het tijdpad van het innovatieportfolio en het monitoren van de innovatie en de leerruimte als geheel.
8. Innovatietrajecten binnen de leerruimte doorlopen de volgende vier fasen:
 - Fase 1: Verkenning: analyse basisgegevens en waardering innovatie;
 - Fase 2: Ontwikkeling innovatie tot prototype, testen en valideren;
 - Fase 3: Toepassen innovatie, testen en valideren;
 - Fase 4: Monitoren, bijstellen en opschalen.
9. Ingebrachte innovaties met een volwassenheidsniveau van TRL 8 doorlopen de fasering als genoemd in lid 2 niet. Deze innovatie(s) start(en) in fase 4.
10. De resultaten van de in lid 8 genoemde fasen worden vastgelegd in de innovatiekaart.
11. Het leerteam komt periodiek bijeen om de voortgang van de innovatie(s) in de verschillende fasen te monitoren en, indien noodzakelijk, te komen tot aanpassingen in het innovatieportfolio.

Artikel 6 Verbeter- en Investeringsvoorstellen

Indien een innovatie klaar is voor toepassing binnen de Overeenkomst, dan worden de gevolgen voor deze Overeenkomst vastgelegd in een Verbeter- of Investeringsvoorstel.

Artikel 7 Intellectueel eigendom

1. De partners leggen afspraken over het intellectueel eigendom, licentie- en/of gebruikersrechten vast in de innovatiekaart.
2. In beginsel neemt de Opdrachtgever geen intellectueel eigendom over.
3. Opgedane kennis wordt gedeeld door de partners.

Artikel 8 Financieel model

1. De Opdrachtgever heeft voor de leerruimte geen budget gereserveerd.
2. Het leerteam zorgt voor een transparant model waarin de verdeling van waarden zoals kennis en andere opbrengsten is gerelateerd aan de inbreng van de partners.



3. Het transparante model geeft minimaal inzicht in:
 - a. de kosten met een door de partners te bepalen verdeelsleutel voor de realisatie van de innovatie per fase en in totaal;
 - b. de oorspronkelijk kosten vanuit de raming en calculatie vanuit het reguliere Meerjarig Onderhoud en/of het Werk;
 - c. de verwachte en feitelijke kosten van het uitgevoerde Meerjarig Onderhoud en/of Werk (met innovatie).

Artikel 9

Specifieke innovaties en opgaven

1. De Opdrachtgever wil voor het verzamelen en verwerken van zwerfende grondstoffen (nu bekend onder zwerf-, drijf- en grofvuil (zie Vraagspecificatie Eisen)) launching customer zijn. Gezocht wordt naar een keten van vraag en aanbod, met een verdienmodel, voor het verzamelen, verwerken en afzetten van grondstoffen die bestaan uit verschillende soorten kunststoffen, metalen en organische materialen die worden aangetroffen langs en in het (water)weginfrasysteem van de Opdrachtgever. De Opdrachtgever wil launching customer zijn voor producten met een circulair karakter. Niet alleen modulair, maar ook terugwinbaarheid van grondstoffen op termijn bij vervanging of einde levensduur.
2. De Opdrachtgever heeft grondstoffen in de aanbodzijde en een behoefte aan producten. Gedurende het eerste jaar na opdrachtverlening verkent het te formeren leerteam deze behoefte. Denk hierbij aan (vaar)weg- en terreinmeubilair.
3. Vanuit eerdere leerruimten of projecten zijn innovatieportfolio's van innovaties beschikbaar om opgeschaald te worden. Deze innovaties kunnen binnen de op te zetten leerruimte verder gebracht worden.