

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht/Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	Projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoud Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 - 2023

VOORTGANGSRAPPORTAGE

Q1 + Q2 - 2023

Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023



Opsteller	Projectleider	Opdrachtgever
Naam: M. de Romph Opsteller	Naam: R. van Bragt Review	Naam: P. Nijboer Ter acceptatie
Datum:	Datum:	Datum:
HANDTEKENING:	HANDTEKENING:	HANDTEKENING:
	I/O	

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Versiebeheer

Versie	Datum	Status	Opsteller	Wijzigingsomschrijving
0.1	21-11-2023	Concept	M. de Romph	Eerste opzet
1.0	23-11-2023	Ter acceptatie	M. de Romph	Eerste gepubliceerde versie

Distributielijst

Instantie	AANTAL	TENAAMSTELLING
Equans - project team	1	Project team Equans
Spie Smart City Wijhe	1	G. Verwoolde
Gemeente Deventer	1	P. Nijboer

Afkortingenlijst

Afkorting	Betekenis
ACV	Ajax Chubb Varel
AWR	Afwijking registratie
C.I.	Configuratie items
DSB	Deensestraat brug
ET	Elektrotechnisch
HBS	Hanzebrug spoor
HBV	Hanzebrug verkeer
IA	Industriële Automatisering
LVS	Landverkeersseinen
OMS	Onderhoud Management Systeem (Ultimo)
PrBS	Prins Bernhard Sluis Complex
PSWI	Project start werkinstructie
PvE	Pakket van eisen
SVS	Scheepvaartseinen
UPS	Uninterruptible Power Supply
VGR	Voortgangsrapportage
VTW	Verzoek tot wijziging
W.o.V.	Water op Vloer
WT	Werktuigbouwkundig
ZWB	Zutphenseweg brug

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
INLEIDING	5
MANAGEMENT SAMENVATTING	6
WIJZIGINGEN VAN SLEUTELFUNCTIONARISSEN IN DE ORGANISATIE (ON).....	7
DOELSTELLING	7
1 ONDERHOUDSPANNINGEN PERIODIEK/PREVENTIEF EN UITVOERING	8
1.1 Onderhoudsplan	8
1.1.1 Meerjarenplanning	8
1.1.2 Eisen Planning Periodiek en Preventief Onderhoud	8
1.1.3 Eisen Planning Groot Onderhoud	8
1.1.4 Eisen Planning bij Correctief Onderhoud:	8
1.2 Uitgevoerd onderhoud door Spie Smart City Wijhe (WTB)	9
1.3 Uitgevoerd onderhoud door EQUANS (ET/IA)	10
1.4 TAG-coderingen	13
1.5 Wettelijk Periodieke keuringen	13
1.5.1 Trappen	13
1.5.2 Hijsmiddelen	13
1.5.3 Brandmeldinstallatie (BMI) en Ontruimingsinstallatie	13
1.5.4 Inspecties NEN-3140	13
2 CORRECTIEF ONDERHOUD	14
2.1 Opgetreden storingen en schade per discipline	14
2.2 Analyse opgetreden storingen	17
2.2.1 Analyse storingen verantwoording Spie Smart City Wijhe	17
2.2.2 Analyse storingen verantwoording EQUANS	18
3 Beschikbaarheid	24
4 PROJECTMANAGEMENT	25
4.1 Status en wijzigingen documenten	25
4.2 Status en wijzigingen software	25
4.3 Projectondersteuning	25
4.3.1 Constatering	25
4.3.2 Ingediende verzoeken tot wijziging	26
5 VEILIGHEID EN GEZONDHEID	27
5.1 Registratie van ongevallen	27
5.2 Onveilige situaties	27
5.3 Werkplekinspecties	28
5.4 Toolboxen	28
5.5 Project start werkinstructies	28
6 Bijlagen	29
6.1 Meerjarenplanning	29
6.2 Integrale project planning (IPP)	30

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

6.3	Preventieve onderhoudslijsten in Ultimo OMS systeem	31
6.4	Beschikbaarheid bepaling per maand (voor deze periode)	34
6.5	Distributielijst documenten	37
6.6	Registratielijst software uitgifte.....	38

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

INLEIDING

In deze voortgangsrapportage worden de voortgang en ontwikkelingen beschreven, die zich hebben voorgedaan in deze periode, overeenkomstig de eisen van de vraagspecificatie "Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013-2023" paragraaf 5.10.10 en 5.10.11.

Het onderhoud wordt bijgestuurd op basis van inspectie- en onderhoudsbevindingen en storingen. Gegevens van onderhoud en storingen worden geregistreerd in het Ultimo Onderhoud Management Systeem (OMS), nadat het gecheckt is op betrouwbaarheid en compleetheid. Het verbeterproces past binnen de Deming-filosofie.

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

MANAGEMENT SAMENVATTING

In deze samenvatting worden de meest relevante zaken uit deze rapportage kort weergegeven.

Preventief en uitvoering

Naar aanleiding van het uitgevoerde preventief onderhoud zijn er geen bijzonderheden te vermelden.

De BMI-installatie wordt vier keer per jaar door EQUANS periodiek gecontroleerd en is in Q1 en Q2 van 2023 uitgevoerd op 28-02-2023 en 02-05-2023.

De volgende periodiek controles staan gepland op:

- 31-08-2023;
- 13-11-2023.

Daarnaast wordt de installatie jaarlijks door fa. Chubb Fire & Security B.V. onderhouden in opdracht van de gemeente Deventer.

Beschikbaarheid

Deze periode is er 1 stremming geweest voor het scheepvaartverkeer. Het scheepvaartverkeer is op 14-03-2023 tussen 14.21uur en 21.00uur gestremd geweest. Door middel van de berekening heeft de opdrachtnemer aangetoond dat de technische beschikbaarheid van het Prins Bernhard Sluiscomplex voor het scheepvaartverkeer, zijnde 99% binnen de gestelde bedieningstijden voor deze periode ruimschoots is gerealiseerd. De totale stremmingsduur bedraagt over de periode 01 januari t/m 30 juni 2023, namelijk 399 minuten. Dit komt overeen met een totaal percentage beschikbaarheid voor Scheepvaartverkeer van 99,47%.

Veiligheid en Gezondheid

Deze periode zijn er geen (bijna)ongevallen voorgevallen en/of gemeld en geen onveilige situaties gemeld.

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

WIJZIGINGEN VAN SLEUTELFUNCTIONARISSEN IN DE ORGANISATIE (ON)

In deze periode zijn er aan de kant van de opdrachtnemer geen wijzigingen geweest in de bezetting van de sleutelfunctionarissen. Tabel 1 geeft de actuele bezetting van de sleutelfunctionarissen weer.

ID	Naam	Functie
1	Ron van Bragt	Projectmanager
2	Mark Krijnen	Teamleider
3	Jerry Vieane / Mark Krijnen	Uitvoeringscoördinator / interim V&G coördinator
4	Marco de Romph	Maintenance Engineer

Tabel 1: Overzicht sleutelfunctionarissen EQUANS

DOELSTELLING

De doelstelling van deze voortgangsrapportage is de Opdrachtgever inzicht te geven in de status van de diverse projectonderdelen en de voortgang van de uitvoering van het Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013-2023.

De volgende punten worden beschreven:

- Status van de onderhoudsplanningen;
- Bijzonderheden ten aanzien van conditionele aspecten van de installatie;
- Behandeling alle facetten van het instandhoudingsplan:
 - o Status van documenten van het Sluiscomplex;
 - o Periodiek vaststellen van de status van het Sluiscomplex;
 - o Afstemming van het onderhoudsplan op de instandhouding

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

1 ONDERHOUDSPANNINGEN PERIODIEK/PREVENTIEF EN UITVOERING

In dit hoofdstuk is de status van de planning en uitgevoerd preventief onderhoud weergegeven. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen onderhoud door Equans betreft elektrotechnische installaties en onderhoud door firma Spie Smart City Wijhe betreft werktuigbouwkundige installaties.

1.1 Onderhoudsplanung

Equans heeft in het OMS (Ultimo) een onderhoudsplan opgesteld waarin alle werkzaamheden en planningen staan beschreven ten aanzien van het onderhoud aan het Sluiscomplex.

1.1.1 Meerjarenplanung

Equans en Spie Smart City Wijhe stellen gezamenlijk de meerjarenplanung op in het OMS. Daarmee heeft de opdrachtgever inzicht in het onderhoudsschema en de te verwachten stremmingen. In de meerjarenplanung dienen alle onderhoudsactiviteiten te zijn opgenomen. Voor de meerjarenplanung van Equans en Spie Smart City Wijhe verwijzen wij naar paragraaf 6.1 Bijlagen van deze voortgangsrapportage.

Equans stelt jaarlijks intern een planning op voor de uitvoer van de werkzaamheden met onder andere de onderhoudsactiviteiten, uitvoerende service technici, onderaannemers en Ultimo job nummers. Voor de Integrale projectplanung 2023 van Equans verwijzen wij naar paragraaf 6.2 Bijlagen van deze voortgangsrapportage.

1.1.2 Eisen Planung Periodiek en Preventief Onderhoud

De opdrachtnemer stelt een planning in het OMS op voor het uitvoeren van periodiek onderhoud. Dit onderhoud wordt buiten bedieningstijden (schuttijden) uitgevoerd. Status van de planning wordt weergegeven in het OMS. De werkzaamheden vallende onder het periodiek onderhoud staan beschreven in bijlage 21 en 22 (contract bijlage).

1.1.3 Eisen Planung Groot Onderhoud

Zie de ingediende meerjarenplanung.

1.1.4 Eisen Planung bij Correctief Onderhoud:

Bij een calamiteit wordt de procedure gevolgd die staat beschreven bij de responsietijd. Indien de calamiteit niet binnen 24 uur kan worden hersteld, stelt de Opdrachtnemer een planning op om de Opdrachtgever te informeren over de verwachte stremming en hersteltermijn.

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

1.2 Uitgevoerd onderhoud door Spie Smart City Wijhe (WTB)

Onderstaande periodieke onderhoudswerkzaamheden (tabel 2) zijn onder verantwoordelijkheid van Spie Smart City Wijhe in het Q1 en Q2 van 2023 zijn uitgevoerd.

Voor de details verwijzen wij naar het OMS systeem (Stamgegevens > Documentatie).

Voor uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden, uitgevoerd op 30 en 31 maart, zijn helaas geen jobs aangemaakt/ geregistreerd. De uitgevoerde w.z.h. zijn wel conform vermeld in de looplijsten uitgevoerd. Jobs, met daarin opgenomen looplijsten, zijn achteraf niet aan te maken.

22-11-2023 08:39		Infra			
Code	Omschrijving jobsoort	Omschrijving	Omschrijving object	Gepl. startdatum	Datum gereed
0003672	Periodiek onderhoud	Werktuigbouw kundig onderhoud Prins Bernhardsluis	Prins Bernhardsluis	8-6-2023 08:00	29-8-2023 15:02
0003673	Periodiek onderhoud	Werktuigbouw kundig onderhoud Zutphensewegbrug	Zutphensewegbrug	8-6-2023 08:00	29-8-2023 14:36
0003674	Periodiek onderhoud	Werktuigbouw kundig onderhoud Deensestraatbrug	Deensestraatbrug	8-6-2023 08:00	29-8-2023 14:41
0003675	Periodiek onderhoud	Werktuigbouw kundig onderhoud Hanzebrug verkeer	Hanzebrug Verkeer	8-6-2023 08:00	29-8-2023 14:36
0003676	Periodiek onderhoud	Werktuigbouw kundig onderhoud Hanzebrug spoor	Hanzebrug Spoor	8-6-2023 08:00	29-8-2023 14:34
0003677	Periodiek onderhoud	Onderwaterinspectie Prins Bernhardsluis juli	Prins Bernhardsluis	8-6-2023 08:00	29-8-2023 14:23
0003678	Periodiek onderhoud	Reinigingswerkzaamheden algemeen juli	Prins Bernhard Complex	8-6-2023 08:00	29-8-2023 13:58
0003679	Periodiek onderhoud	Inspecties conservering en slijtlagen juli	Prins Bernhard Complex	8-6-2023 08:00	29-8-2023 13:56
0003680	Periodiek onderhoud	Keuringen trappen en hijsmiddelen juli	Prins Bernhard Complex	8-6-2023 08:00	29-8-2023 13:48

Tabel 2: Registratie Ultimo, uitgevoerde preventief onderhoud fa. Spie Smart City Wijhe

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

1.3 Uitgevoerd onderhoud door EQUANS (ET/IA)

Onderstaande periodieke onderhoudswerkzaamheden (tabel 4) zijn onder verantwoordelijkheid van EQUANS in deze periode uitgevoerd. De door de Service Technici ingevulde rapportages, met daarin de details, zijn per object in het OMS systeem geüpload. In bijlage 6.3 van dit document overzicht van de locatie in het OMS van de geüploadde bestanden.

Deelinstallaties van de Prins Bernhardsluis	Uitvoeringsdatum
Bedienings- en besturingssysteem	Week 19
Transmissie installatie	Week 19
Scheepvaartverkeerseinen installatie PRBS	Week 19
Aandrijving en bewegingswerk	Week 19
Aarding- en bliksembeveiliging installatie	Week 33
Binnenverlichting installatie	Week 19
Laagspanning installatie	Week 19
Hoofdverdeler H001	Week 19
Noodstroom (UPS)	Week 19
Gelijkwater meting installatie	Week 19
Gevelverlichting	Week 19
Objectverlichting	Week 19
Closed Circuit TeleVision (CCTV) installatie	Week 19
Hydro-/Meteomeet installatie	Week 19
Intercom & omroep installatie	Week 19
Omroep installatie	Week 19
Marifoon installatie	Week 19
Voice Recording	Week 19
Portofoon	Week 19
Telefoon installatie	Week 19
Airco-, verwarming- en WTW installatie	Week 19
Brandmeld- en ontruiming installatie	Week 19
Vluchtweg installatie	Week 19
Water op vloer meting (WoV)	Week 19
Pomp-installatie	Week 19
Gebouwinstallatie	Week 19

Tabel 3: Overzicht uitgevoerd Preventief onderhoud per deelinstallatie PrBS

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2 -2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Deelinstallaties van de Zutphensewegbrug	Uitvoeringsdatum
Bedienings- en besturingssysteem	Week 19
Scheepvaartverkeerseinen installatie	Week 19
Verkeersregelinstallatie installatie	Week 19
Afsluitboominstallatie installatie	Week 19
Aandrijving en bewegingswerk (F.O.)	Week 19
Aandrijving en bewegingswerk (E-motor)	Week 19
Akoestische signaalgevers	Week 19
Aarding- en bliksembeveiliging installatie	Week 33
Laagspanning installatie	Week 19
Binnenverlichting installatie	Week 19
Closed Circuit TeleVision (CCTV) installatie	Week 19
Intercom installatie, incl. SOS posten	Week 19
Niveaumeet installatie (W.o.V.)	Week 19
Pomp installatie	Week 19
Testen beveiligingen bordessen / poortjes / overstap / noodstop	Week 19
Omroep installatie	Week 19

Tabel 4: Overzicht uitgevoerd preventief onderhoud per deelinstallatie

Deelinstallaties van de Deensestraatbrug	Uitvoeringsdatum
Bedienings- en besturingssysteem	Week 19
Scheepvaartverkeerseinen installatie	Week 19
Verkeersregelinstallatie installatie	Week 19
Afsluitboominstallatie installatie	Week 19
Aandrijving en bewegingswerk (F.O.)	Week 19
Aandrijving en bewegingswerk (E-motor)	Week 19
Akoestische signaalgevers	Week 19
Aarding- en bliksembeveiliging installatie	Week 33
Laagspanning installatie	Week 19
Binnenverlichting installatie	Week 19
Closed Circuit TeleVision (CCTV) installatie	Week 19
Intercom installatie, incl. SOS posten	Week 19
Pomp installatie	Week 19
Testen beveiligingen bordessen / poortjes / overstap / noodstop	Week 19
Omroep installatie	Week 19

Tabel 5: Overzicht uitgevoerd preventief onderhoud per deelinstallatie

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Deelinstallaties van de Hanzebruggen (Spoor & Verkeer)	Uitvoeringsdatum
Bedienings- en besturingssysteem	Week 19
Scheepvaartverkeerseinen installatie	Week 19
Verkeersregelinstallatie installatie	Week 19
Afsluitboominstallatie installatie	Week 19
Aandrijving en bewegingswerk (F.O.)	Week 19
Aandrijving en bewegingswerk (E-motor)	Week 19
Akoestische signaalgevers	Week 19
Aarding- en bliksembeveiliging installatie	Week 33
Laagspanning installatie	Week 19
Binnenverlichting installatie	Week 19
Closed Circuit TeleVision (CCTV) installatie	Week 19
Intercom installatie, incl. SOS posten	Week 19
Testen beveiligingen bordessen / noodstop	Week 19
Omroep installatie	Week 19

Tabel 6: Overzicht uitgevoerd preventief onderhoud per deelinstallatie

Ultimo job code	Omschrijving	Object	Geplande startdatum
0003980	Elektrotechnisch onderhoud	Prins Bernhardsluis	Week 19
0003981	Elektrotechnisch onderhoud	Hanzebrug Verkeer	Week 19
0003982	Elektrotechnisch onderhoud	Hanzebrug Spoor	Week 19
0003983	Elektrotechnisch onderhoud	Prins Bernhardsluis	Week 19
0003984	Elektrotechnisch onderhoud	Prins Bernhardsluis	Week 19
0003986	Elektrotechnisch onderhoud	Zutphensewegbrug	Week 19
0003987	Elektrotechnisch onderhoud	Deensestraatbrug	Week 19
0003988	Elektrotechnisch onderhoud	Hanzebrug Verkeer	Week 19
0003989	Elektrotechnisch onderhoud	Hanzebrug Spoor	Week 19

Tabel 7: Registratie OMS, preventief onderhoud door EQUANS

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

1.4 TAG-coderingen

De TAG-codering welke is gebaseerd op de definitieve opgave van de bouwdelen en elementen, behorende bij de as-built situatie, zijn door de opdrachtgever opgegeven. Afgelopen periode zijn er geen wijzigingen doorgevoerd.

1.5 Wettelijk Periodieke keuringen

In het kader van wet en regelgeving hebben in deze periode de volgende keuringen plaats gevonden:

1.5.1 Trappen

In deze periode zijn onderstaande keuringen uitgevoerd.

Voor de details verwijzen wij naar het OMS systeem (Stamgegevens > Documentatie).

Ultimo job code	Omschrijving	Object	Geplande startdatum
00003680	Keuringen trappen en hijsmiddelen	Prins Bernhard Complex	08-6-2023

Tabel 8: Overzicht uitgevoerde keuring voor trappen en ladders

1.5.2 Hijsmiddelen

In deze periode zijn onderstaande keuringen uitgevoerd.

Voor de details verwijzen wij naar het OMS systeem (Stamgegevens > Documentatie).

Ultimo job code	Omschrijving	Object	Geplande startdatum
00003680	Keuringen trappen en hijsmiddelen	Prins Bernhard Complex	8-6-2023

Tabel 9: Overzicht uitgevoerde keuringen voor hijsmiddelen en hijsogen

1.5.3 Brandmeldinstallatie (BMI) en Ontruimingsinstallatie

De BMI-installatie wordt vier keer per jaar door EQUANS periodiek gecontroleerd en is in Q1 en Q2 van 2023 uitgevoerd op 28-02-2023 en 02-05-2023.

De volgende periodiek controles staan gepland op:

- 31-08-2023;
- 13-11-2023.

Daarnaast wordt de installatie jaarlijks door fa. Chubb Fire & Security B.V. onderhouden in opdracht van de gemeente Deventer.

Het certificaat "Onderhoud Brandmeldinstallaties" is de verklaring dat de brandmeldinstallatie is onderhouden en in nominale staat verkeert en dat de stuurfuncties aan de eisen voldoen zoals aangegeven in het PvE.

1.5.4 Inspecties NEN-3140

Zie de ingediende meerjarenplanning.

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

2 CORRECTIEF ONDERHOUD

Om aan de opdrachtgever een inzicht te geven betreffende de storingen, is in dit hoofdstuk een overzicht van de opgetreden storingen in de afgelopen periode weergegeven. Storingen kunnen aanleiding geven tot wijziging van de onderhoudsstrategie.

2.1 Opgetreden storingen en schades per discipline

In onderstaand overzicht zijn de opgetreden storingen en schades in de periode van een half jaar weergegeven, over de periode van 01 januari 2023 tot en met 30 juni 2023. Per storing is het jobcode nummer van Ultimo (OMS systeem) weergegeven, zoals ze zijn geregistreerd in het OMS systeem. Details van storingen zijn op deze manier eenvoudig te herleiden.

In paragraaf 2.2 worden de storingen nader omschreven en geanalyseerd. De analyse geeft inzicht in de oorzaak van opgetreden storingen die repetitief voorkomen, welke een bijzondere oorzaak hebben en storingen welke tot uitzonderlijke hinder of een complete stremming van het complex hebben geleid en wat een gevolg kan hebben voor de beschikbaarheid van het scheepvaartverkeer.

Storingen welke veroorzaakt worden door testen en inbedrijfstelling worden niet geanalyseerd.

22-11-2023 08:39		Infra			
Code	Omschrijving jobsoort	Omschrijving	Omschrijving object	Gepl. startdatum	Datum gereed
0003669	Visuele Inspectie	Controle aandrijfwerk op verzoek	Prins Bernhardsluis		25-4-2023 12:08
0003671	Storing	Vallagers Hanzespoorbrug maken vreemd geluid bij openen brug	Hanzebrug Spoor		25-4-2023 12:17

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

Klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Storingstabel ET & I.A. (EQUANS I&M)

Ultimo job code	Omschrijving	Object	Onderdeel	Voortgangs status	Meld datum	Datum gereed
0003655	Camera 18 van de Hanzebrug geeft een zwart beeld	Hanze Spoorbrug	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Gereed	23-03-2023	23-03-2023
0003652	valse brandmeldingen Skada Hanzebruggen	Hanze Spoorbrug	Besturingsinstallatie	Gereed	31-03-2023	06-04-2023
0003990	Hanzebrug -PLC van verkeersbrug is weer uitgevallen	Hanze Verkeersbrug	Besturingsinstallatie	Gereed	16-04-2023	16-04-2023
0003991	Hanzebrug - de landsverkeerseinen op rood.	Hanze Verkeersbrug	Besturingsinstallatie	Gereed	14-04-2023	14-04-2023
0003654	Luidsprekers op Hanzebruggen werken niet.	Hanze Verkeersbrug	Omroepinstallatie	Gereed	28-02-2023	28-02-2023
0003992	Lampen beginnen te knippen van de slagbomen op de Hanzebrug	Hanze Verkeersbrug	Afsluitboominstallatie	Gereed	03-04-2023	03-04-2023
0003993	Hanzebrug - Verkeersbrug gaat niet verder open	Hanze Verkeersbrug	Verkeersregelinstallatie (VRI)	Gereed	08-05-2023	08-05-2023
0003994	Hanzebruggen - De Verkeersbrug van de Hanzebruggen wil niet meer dicht.	Hanze Verkeersbrug	Besturingsinstallatie	Gereed	15-04-2023	15-04-2023
0003995	CCTV - PO2023 - recording - Genetec is er bij opname een zwarte balk. Gemeld door bedienaar	Prins Bernhardsluis	Closed Circuit TeleVision installatie (CCTV)	Gereed	10-05-2023	10-05-2023
0003996	Hanzebruggen - spanningsuitval - alle bellen blijven rinkelen	Prins Bernhardsluis	Besturingsinstallatie	Gereed	14-03-2023	15-03-2023

Tabel 11: Overzicht storingen verantwoording EQUANS

In onderstaand figuur is een overzicht van de opgetreden storingen over de afgelopen periode Q1 en Q2 van 2023 weergegeven.

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

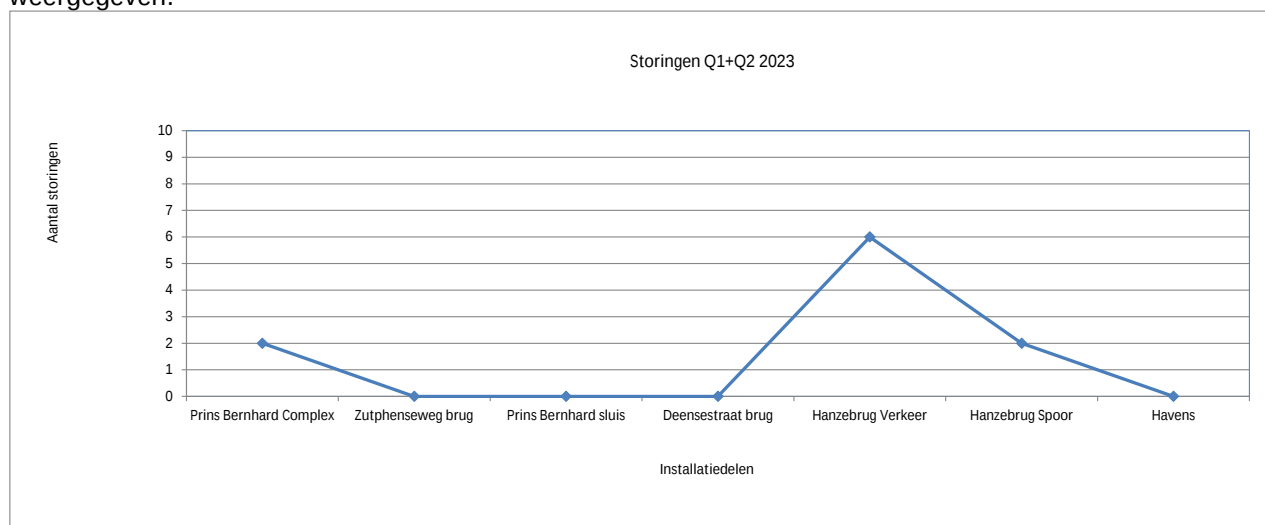
klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Q1 + Q2 2023

Installatiedelen	Prins Bernhard Complex	Zutphens eweg brug	Prins Bernhard sluis	Deenses traat brug	Hanzebrug Verkeer	Hanzebrug Spoor	Havens	Eind totaal
Objectverlichting								0
Energievoorziening (Extern)								0
Verkeersregelinstantie (VRI)					1			1
Scheepvaart verkeersbeseining								0
Closed Circuit Television instantie (CCTV instantie)	1					1		2
Akoestische signaalgever								0
Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch								0
Lage sluisdeur IJsselhoofd noord: hoog moment								0
Lage sluisdeur IJsselhoofd zuid: hoog moment								0
Lage sluisdeur havenhoofd noord: hoog moment								0
Lage sluisdeur havenhoofd zuid: hoog moment								0
Gevel-, binnen & objectverlichting								0
Noodverlichting								0
Marifoon bediening								0
Meteomeetinstallatie								0
Omroep instantie					1			1
Afsluitboominstallatie					1			1
Gelijkwatermeting (Niveaumeetinstallatie)								0
Bedienings- en besturingsinstallatie	1				3	1		5
Branmeld- en ontruimingsinstallatie								0
Scada								0
Water op de vloer melding								0
Klimaatinstallatie								0
Diversen								0
TOTAAL	2	0	0	0	6	2	0	10

Tabel 12: Overzicht storingen periode Q1 en Q2

In onderstaand figuur is een overzicht van de opgetreden storingen per object over de afgelopen periode weergegeven.



Figuur 1, Overzicht storingen periode Q1 en Q2

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

Klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

2.2 Analyse opgetreden storingen

In de volgende twee paragrafen (2.2.1 en 2.2.2) worden de opgetreden storingen omschreven en geanalyseerd, welke in het OMS systeem zijn geregistreerd. Hierbij wordt de aard en de oorzaak van storing omschreven en de kans op herhaling, genomen voorzorgsmaatregelen en de eventuele vervolgacties genoemd.

2.2.1 Analyse storingen verantwoording Spie Smart City Wijhe

In deze paragraaf zijn de storingsmeldingen onder verantwoording Spie Smart City Wijhe opgenomen en geanalyseerd.

Job-nummer:	0003669	Aanmelddatum:	22-03-2023	Afmelddatum:	23-03-2023
Object:					
Prins Bernhard sluis					
Storingsomschrijving:					
Controle aandrijfwerk op verdenking van schade door drijf hout tussen sluisdeur en kolkwand					
Storingsoorzaak:					
NVT					
Oplossingsomschrijving:					
Aandrijfwerk is geïnspecteerd en er is diverse malen proefgedraaid. Hierbij zijn geen bijzonderheden waargenomen.					
Vervolgactie:					
Geen					
Kans op herhaling en/of voorzorgsmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
nvt					

Job-nummer:	0003671	Aanmelddatum:	03-04-2023	Afmelddatum:	03-04-2023
Object:					
Hanzebrugspoor					
Storingsomschrijving:					
Vallagers maken krakend geluid bij startbeweging brug op, geconstateerd tijdens uitvoeren onderhoud, 30 en 31 maart.					
Storingsoorzaak:					
Glijconstructie vallagers is niet te onderhouden/					
Oplossingsomschrijving:					
In de uitgevoerde gerichte technische inspectie is op verzoek van OG gekozen om de ruimten tussen de 'opsluitdeksels as' en de hoofdliggers iedere onderhoudsronde in te spuiten met een dun- vloeibaar smeermiddel als bv. WD4.					
Vervolgactie:					
3 Maandelijks inspuiten locaties.					
Kans op herhaling en/of voorzorgsmaatregelen:					
Opmerkingen:					
De gekozen oplossing is niet de aanbevolen oplossing wel de economisch voordeligste.					

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

Klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

2.2.2 Analyse storings verantwoordings EQUANS

In deze paragraaf zijn de storingsmeldingen onder verantwoording EQUANS opgenomen en geanalyseerd.

Job-nummer:	0003655	Aanmelddatum:	23-03-2023	Afmelddatum:	23-03-2023
Object:					
Hanzebruggen					
Storingsomschrijving:					
Camera 18 geeft een zwart beeld					
Storingsoorzaak:					
Losse connectoren					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: Op locatie werkt het camera beeld inderdaad niet. Connectoren hangen los in de mast waardoor de verbinding onbetrouwbaar is.					
Genomen herstelmaatregelen: Connectoren in de mast stevig vastgezet en functionaliteit later gecontroleerd bij bediening.					
Vervolgactie:					
Geen					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
nvt					

Tabel 13.2: Storingsmeldingen

Job-nummer:	0003652	Aanmelddatum:	31-03-2023	Afmelddatum:	06-04-2023
Object:					
Hanzebruggen					
Storingsomschrijving:					
Valse brandmeldingen in Scada					
Storingsoorzaak:					
Defecte Terminal module 450A11 en 450A12.1					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand:					
Op locatie geconstateerd dat het probleem in de terminal module van de PLC moet zitten.					
Genomen herstelmaatregelen: Na grondig onderzoek samen met fa.Chubb geconstateerd dat de terminal modules 450A11 en 450A12.1 defect waren. Deze zijn vervangen en de installatie functioneel getest.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.3: Storingsmeldingen

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Job-nummer:	0003990	Aanmeldatum:	16-04-2023	Afmeldatum:	19-04-2023
Object:					
Hanzebruggen					
Storingsomschrijving:					
PLC van verkeersbrug is uitgevallen					
Storingsoorzaak:					
Onbekend					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: Alle safety kaarten zijn uitgevallen.					
Genomen herstelmaatregelen:					
Na uitvoerig onderzoek is gebleken dat het probleem werd veroorzaakt door de SD kaart van Profinet et200s module 750A1. Daarnaast geconstateerd dat overspanningsbeveiliging 752F7 interne sporen van overbelasting had. Nieuwe SD kaart geconfigureerd en vervangen en de overspanningsbeveiliging vervangen. Installatie uitvoering functioneel getest, werking in orde.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.4: Storingsmeldingen

Job-nummer:	0003991	Aanmeldatum:	14-04-2023	Afmeldatum:	14-04-2023
Object:					
Hanzebruggen					
Storingsomschrijving:					
Landverkeerseinen op rood					
Storingsoorzaak:					
PLC van verkeersbrug is uitgevallen					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: Alle safety kaarten zijn uitgevallen.					
Genomen herstelmaatregelen: Alle meldingen in Scada gecontroleerd. De safety modules zitten op power module 751a2 aangesloten. Hiervan is nu de terminal module vervangen 6ES7 193-4CD20-0AA0 en alle klemmen hiervan nagelopen. Meldingen zijn niet meer aanwezig, installatie functioneel getest, werking in orde.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.5: Storingsmeldingen

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

Klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Job-nummer:	0003654	Aanmeldatum:	28-02-2023	Afmeldatum:	01-03-2023
Object:					
Hanzebruggen					
Storingsomschrijving:					
Luidsprekers werken niet					
Storingsoorzaak:					
Onbekend, niet reproduceerbaar					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: Luidsprekers werken niet , getest met bedienaar Kees.					
Genomen herstelmaatregelen: Alle meldingen in Scada gecontroleerd. Probleem niet kunnen reproduceren. Installatie spanningsloos gemaakt en hiermee hersteld.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.6: Storingsmeldingen

Job-nummer:	0003992	Aanmeldatum:	03-04-2023	Afmeldatum:	03-04-2023
Object:					
Hanzebruggen					
Storingsomschrijving:					
Afsluitboomverlichting knippert					
Storingsoorzaak:					
Onbekend					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: De automaten m.b.t. de landverkeer seinen en slagbomen waren uitgeschakeld.					
Genomen herstelmaatregelen: Eerst is de 24VDC voeding in compartiment C1 uitgeschakeld door automaat 321F2 uit te schakelen. Hierdoor maak je de PLC spanningsloos. Vervolgens zijn de frequentie omvormers van de verkeersbrug spanningsloos gemaakt, door schakelaars 124Q3 en 125Q3 uit te schakelen, deze zitten in de kast van de stroomvoorziening.(tegenover compartiment C1).					
Hierna is de automaat van de 24VDC voeding weer ingeschakeld en is er gewacht tot de PLC weer is opgestart. Er beginnen nu weer knipper relais te knippen. Vervolgens weer de schakelaars van de frequentie omvormers ingeschakeld. Nu zijn de storingen te resetten uit het systeem en stoppen de knipper relais met schakelen. Vervolgens de automaten van de LVS-en en de slagbomen weer ingeschakeld.					
Hanzebrug is nu volledig in rust, geen storingen meer actief. Met bedienaar Kees een proefdraai gedaan zonder problemen.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.7: Storingsmeldingen

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

Klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Job-nummer:	0003993	Aanmelddatum:	08-05-2023	Afmelddatum:	08-05-2023
Object:					
Hanzebruggen					
Storingsomschrijving:					
Verkeersbrug gaat niet verder open					
Storingsoorzaak:					
Defect relais					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: Bij aankomst op locatie op maandag 8 mei 2023 voor PO werkzaamheden geeft bedienaar Hans aan dat op 4 mei 2023 om 13:03 uur de Hanzebrug is blijven staan bij op sturen van de bruggen. Na meerdere malen te hebben gereset is het gelukt om de brug verder open te sturen. Omdat melding maar 1 keer is ontstaan en de melding te herstellen was is deze niet als storing aangemeld. Afgesproken met Hans om melding verder op te pakken dit omdat de brug tijdens brugbeweging is gestopt door een storingsmelding terug te vinden in SCADA. Bij aankomst SCADA gecontroleerd en geconstateerd dat Landverkeersein 5A - 6A - 7A - 8A meerdere keren tegelijkertijd in storing zijn gevallen. geconstateerd dat relais 609K5 verbrande contacten heeft door veelvuldig schakelen. Relais is vervangen. Installatie functioneel getest, werking in orde.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.8: Storingsmeldingen

Job-nummer:	0003995	Aanmelddatum:	10-05-2023	Afmelddatum:	10-05-2023
Object:					
Pr. Bernhardsluis					
Storingsomschrijving:					
Recording - Genetec is er bij opname een zwarte balk.					
Storingsoorzaak:					
Tijd op client en server was niet synchroon					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: Zwarte balk in opname tijdlijn te zien. Genomen herstelmaatregelen: Verbinding - toegang op afstand opgezet voor Hacousto. en contact opgenomen met Hacousto om zwarte bak in beeld te verhelpen. Op afstand ingelogd en tijd op client en server aangepast waarmee functie is hersteld. Tijden worden niet automatisch gesynchroniseerd omdat netwerk niet verbonden is met een tijdserver. Hierdoor lopen verschillende systeemtijden langzaam uit de pas.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.9: Storingsmeldingen

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

ob-nummer:	0003994	Aanmelddatum:	15-04-2023	Afmelddatum:	15-04-2023
Object:					
Hanzebruggen					
Storingsomschrijving:					
Verkeersbrug wil niet dicht. Er staan op dit moment geen actieve meldingen in SCADA.					
Storingsoorzaak:					
Voedingsproblemen 24V					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: SCADA gecontroleerd en geconstateerd dat de Safety kaarten van de verkeersbrug zijn uitgevallen tijdens optreden van de storing. Ook is opgevallen in de SCADA meldingen dat melding "F00470_F_DO_DC24V_2A safety" - "F00070_F_DO_DC24V_2A safety" - "F00270_F_DO_DC24V_2A safety" in de events lijst staat. (Dit lijkt mogelijk op een voedingsprobleem) Genomen herstelmaatregelen: Spanningen nagemeten in de kast. Geconstateerd dat er spanningsverlies van 0,6V is tussen de voeding 321V2 en de PLC. Ook spanningsverlies gemeten over de automaat CPU RIO C2 321F5, dit was 0,2V. Naastliggende automaat naar PLC Rack 3 heeft ook een spanningsverlies van 0,2V De volgende voedingen zijn vervangen om het spanningsverlies in de kast te reduceren. Power module - 751A9 - 6ES7 138-4CA01-0AA0 Vervangen. Power module - 751A2 - 6ES7 138-4CA01-0AA0 Vervangen. Power module - 750a9.1 - 6ES7 138-4CA01-0AA0 Vervangen. Power module - 750a3.2 - 6ES7 138-4CA01-0AA0 Vervangen. Installatie functioneel getest, werking in orde.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.10: Storingsmeldingen

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

Klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Job-nummer:	0003996	Aanmelddatum:	14-03-2023	Afmelddatum:	15-03-2023
Object:					
Prins Bernhardsluis					
Storingsomschrijving:					
Spanningsuitval - alle bellen blijven rinkelen					
Storingsoorzaak:					
Bug in PLC					
Oplossingsomschrijving:					
Aangetroffen toestand: Sluis is gestremd. Installatie is niet in rust omdat de schel van alle kelders blijven rinkelen en alle akoestische signaalgever op alle afsluitbomen en seinen bij de Zutphensewegbrug en Deensestraatbrug af blijven gaan. Er zijn geen storingsmeldingen actief. SCADA Melding: niet van toepassing. Stremming scheepvaart Ja, Van 14:21 tot 21:00 Stremming wegverkeer Nee Genomen herstelmaatregelen: Installatie visueel en elektrisch gecontroleerd en geconstateerd dat er een probleem in de PLC zelf zit. Om 15:20 heb ik de PLC in stop modus gezet waardoor de bellen niet meer continu afgaan. Voor nader onderzoek hebben we later alle automaten van de bellen handmatig uitgezet om ze veel mogelijk geluidsoverlast in de omgeving te beperken. Om 15:55 storing aangemeld bij automatisering om 19:03 Ruud Metz van automatisering ter plaatse. In PLC is geconstateerd dat timer T77 - T280 - T88 – T87 – T81 - T78 - T90 - T284 - T76 actief blijven waardoor alle akoestische signaalgevers en schellen actief blijven. Deze zijn vervolgens via step7 in het PLC programma 1 voor 1 stop gezet. Hierdoor zijn de akoestische signaalgevers gestopt met bellen. Vervolgens alle automaten van de signaalgevers weer ingezet en geconstateerd dat er een hulpcontact in kast K21 automaat 36F1 defect is, deze moet nog vervangen worden. i.v.m. lopende stremming voor scheepvaart besloten om eerst scheepvaart door te laten. 20:50 Proefdraai laten maken met de sluisdeuren en de zutphensewegbrug. 21:00 object weer vrijgegeven aan Maarten de bedienaar. Hierna zijn direct meerdere schepen geschut. om 21:39 is Genetec nog opnieuw opgestart omdat de beelden niet handmatig te schakelen waren. 15-03-2023 het meld- en hulpcontact vervangen van K21 automaat 36F1.					
Vervolgactie:					
nvt					
Kans op herhaling en/of voorzorgmaatregelen:					
nvt					
Opmerkingen:					
Geen					

Tabel 13.11: Storingsmeldingen

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2 -2023

Klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

3 Beschikbaarheid

In onderstaande overzicht wordt de stremmingsduur over deze periode weergegeven en doorgerekend naar een percentage (niet-) beschikbaar.

De niet-beschikbaarheid is bepaald aan de hand van de registratie uit SCADA gegenereerde alarmen en meldingen. Deze data is geanalyseerd op storingen en meldingen welke invloed hebben op de beschikbaarheid van het scheepvaartverkeer. De data uit Ultimo is niet gehanteerd aangezien door invoer van de basis gegevens in het OMS, deze als niet betrouwbaar kunnen worden geacht.

Jaar 2023			
Object	Aantal Stremmingen	Duur (min)	
Zutphenseweg brug	0	0	
Pr. Bernhard sluis (kolk)	1	399	
Deensestraat brug	0	0	
Hanzebruggen	0	0	
Totaal	1	399	

Bedieningsuren
Q1+Q2 = 1250uur

Bedienings uren berekening Pr. Bernhard Sluis Complex	
ENGIE	Bestek
2453,5	1250
Bonus	€ 0
Boetebediening	€ 250

Hageman, Bernt:
Boetebedragen overeenkomstig artikel 12
Basisovereenkomst

Beschikbaarheid bepaling	Uren Niet-beschikbaar	Uren overschrijding bij niet behalen beschikbaarheid 99,0%	Bedienings uren	Percentage Niet-beschikbaar (%)	Percentage beschikbaar (%)	Boete € 250,00 per uur, wanneer beschikbaarheid < 99,0%
Zutphenseweg brug	0,00	0,00	1250	0,00%	100,00%	€ 0,00
Pr. Bernhard sluis (kolk)	6,65	0,00	1250	0,53%	99,47%	€ 0,00
Deensestraat brug	0,00	0,00	1250	0,00%	100,00%	€ 0,00
Hanzebruggen	0,00	0,00	1250	0,00%	100,00%	€ 0,00
Totaal	6,65	0,00	1250	0,53%	99,47%	€ 0,00

Tabel 14: Beschikbaarheid overzicht

Conclusie:

Deze periode is er 1 stremming geweest voor het scheepvaartverkeer. Het scheepvaartverkeer is op 14-03-2023 tussen 14.21uur en 21.00uur gestremd geweest. Door middel van de berekening heeft de opdrachtnemer aangetoond dat de technische beschikbaarheid van het Prins Bernhard Sluiscomplex voor het scheepvaartverkeer, zijnde 99% binnen de gestelde bedieningstijden voor deze periode ruimschoots is gerealiseerd. De totale stremmingsduur bedraagt over de periode 01 januari t/m 30 juni 2023, namelijk 399 minuten. Dit komt overeen met een totaal percentage beschikbaarheid voor Scheepvaartverkeer van 99,47%.

In bijlage 6.4 van dit document vindt men de beschikbaarheidsbepaling per maand.

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

4 PROJECTMANAGEMENT

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld welke betrekking hebben op het projectmanagement.

- Status en wijziging van documenten;
- Status en wijzigingen van software;
- Status van contractwijzigingen en aanvullende overeenkomsten.

4.1 Status en wijzigingen documenten

In de afgelopen periode hebben er geen documentwijzigingen plaats gevonden.

Het overzicht van alle tot op heden doorgevoerde wijzigingen van de specifieke projectdocumenten, digitaal als bijlage 6.5 toegevoegd aan deze voortgangsrapportage.

4.2 Status en wijzigingen software

In de afgelopen periode hebben er geen software wijzigingen plaatsgevonden.

In verband met de duidelijkheid van de weergave is het overzicht van alle tot op heden doorgevoerde wijzigingen van de specifieke projectdocumenten, digitaal als bijlage 6.6 toegevoegd aan deze voortgangsrapportage.

4.3 Projectondersteuning

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld welke betrekking hebben op de projectondersteuning. De onderwerpen die hier worden behandeld zijn;

- Constateringen;
- Afwijkingen;
- Contractwijzigingen;
- Tekortkomingen.

4.3.1 Constatering

Een constatering is een afwijking, klacht, verbetering, wijziging of een waarneming van een voorval dat opvolging behoeft én dat niet in een ander proces afgehandeld wordt. Een constatering zou direct kunnen uitmonden in een afwijking en of een wijziging indien en voor zover er tijdelijk of blijvend wordt afgeweken van de contracteisen. Het constateringregister wordt onder andere door de ON gebruikt als afwijkingen register.

Er zijn de afgelopen periode geen constatering geregistreerd door de ON.

Const-nr.	Omschrijving constatering	Beheersmaatregel / actie constatering	Ingediend	In behandel-	Geaccepteerd / Gereed	Afgekeurd	Vervallen
-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 15, Ingediende constatering

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Ingediende geconstateerde afwijkingen

In de afgelopen periode zijn er geen afwijkingen geregistreerd en ingediend.

AWR-nr.	Versie	Omschrijving	Verbeter- voorstel [VV]	Offerte [OFF]	Ingediend	Geaccepteerd	Afgekeurd	Vervallen
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 16: Ingediende afwijkingen

4.3.2 Ingediende verzoeken tot wijziging

In de afgelopen periode zijn er geen wijzigingen geregistreerd en ingediend.

VTW-nr.	Versie	Omschrijving	Verbeter- voorstel [VV]	Offerte [OFF]	Ingediend	Geaccepteerd	Afgekeurd	Vervallen
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 17: Ingediende verzoeken tot wijziging

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1+Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

5 VEILIGHEID EN GEZONDHEID

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld welke betrekking hebben op de projectondersteuning in de afgelopen periode. De onderwerpen die hier worden behandeld zijn;

- Registratie van ongevallen
- Gemelde onveilige situaties
- Uitgevoerde werkplekinspecties
- Gehouden toolboxen
- Geregistreerd project start werkinstructies

5.1 Registratie van ongevallen

Er zijn geen (bijna)ongevallen voorgevallen en/of gemeld in de afgelopen periode door EQUANS.

Nr.	Incident/ongeval omschrijving	Locatie	Datum	Melder	Betrokkenen	Voortgang	Beheersmaatregel	Status
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 18: Ongevallen registratie

5.2 Onveilige situaties

Er zijn geen onveilige situaties gemeld in de afgelopen periode door de Gemeente of door EQUANS.

Incident omschrijving	Locatie	Datum	Melder	Betrokkenen	Status	Wat te doen
-	-	-	-	-	-	-

Tabel 19: Onveilige situatie registratie

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

5.3 Werkplekinspecties

Er is in de afgelopen periode geen werkplekinspectie gehouden:

Ref. nr.	Onderwerp / Afwijking	Corrigerende maatregel / te ondernemen actie	Actienemer	Status
-	-	-	-	-

Tabel 20: Werkplekinspecties

5.4 Toolboxen

In de afgelopen periode zijn er toolboxen gehouden.

Te bespreken en behandelde onderwerpen:

- Openstaande actiepunten;
- Algemeen;
- Veiligheid;
- Risico's;
- Kennismatrix;
- Magazijn;
- Storingen;
- ExpertDesk;
- Rondvraag.

De maandelijkse toolboxen worden iedere eerste woensdag van de maand gehouden. De opdrachtgever kan inzicht krijgen, alleen als hij het noodzakelijk acht of gewenst vindt in de inhoudelijk behandelde onderwerpen van de toolboxen op kantoor te Arnhem.

5.5 Project start werkinstructies

Voor aanvang van de werkzaamheden zal iedere nieuwe medewerker en of onderaannemer een Project Start Werkinstructie (PSWI) krijgen zodat deze wordt gewezen op de aanwezige risico's en geïnformeerd wordt over de geldende huisregels en veiligheidsregels.

Tijdens de gehouden PSWI voorafgaand aan het onderhoud is een plattegrond verstrekt waarop staat aangegeven op welke locaties asbest houdende materialen aanwezig zijn. Dit volgend uit de asbest inventarisatie welke door de gemeente Deventer is uitgevoerd.

In de afgelopen periode is er door EQUANS geen project start werkinstructie gehouden.

Datum	Naam deelnemer	Bedrijf / afdeling	Document code	Instructie gegeven door
-	-	-	-	-

Tabel 21: Overzicht PSWI 's

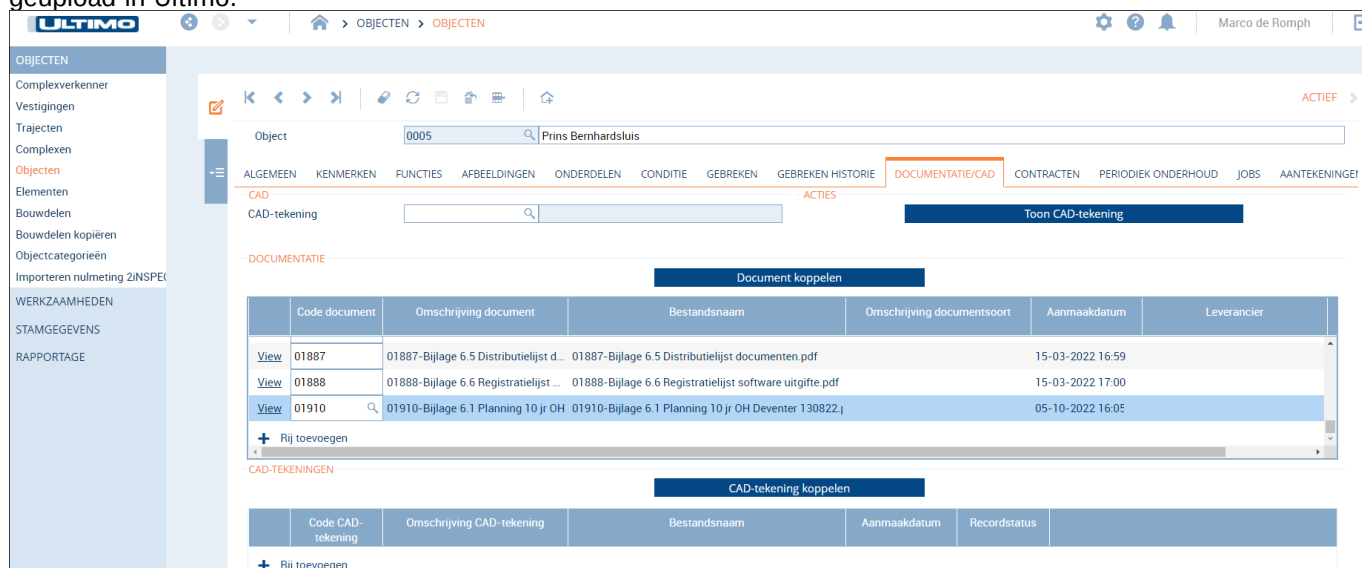
VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

6 Bijlagen

6.1 Meerjarenplanning

De meerjarenplanning van EQUANS en Spie Smart City Wijhe is digitaal als bijlage 6.1 aan deze voortgangsrapportage toegevoegd, dit in verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid. Daarnaast is deze geüpload in Ultimo.



The screenshot shows the Ultimo software interface. The top navigation bar includes the Ultimo logo and user information (Marco de Romph). The left sidebar lists various navigation options under 'OBJECTEN'. The main content area is titled 'OBJECT 0005 Prins Bernhardsluis' and features a tabbed interface with 'DOCUMENTATIE/CAD' selected. Below the tabs, there are sections for 'DOCUMENTATIE' and 'CAD-TEKENINGEN', each with a 'Document koppelen' or 'CAD-tekening koppelen' button. The 'DOCUMENTATIE' section displays a table with columns: Code document, Omschrijving document, Bestandsnaam, Omschrijving documentsoort, Aanmaakdatum, and Leverancier. The table lists three documents: 01887, 01888, and 01910. The 'CAD-TEKENINGEN' section is currently empty.

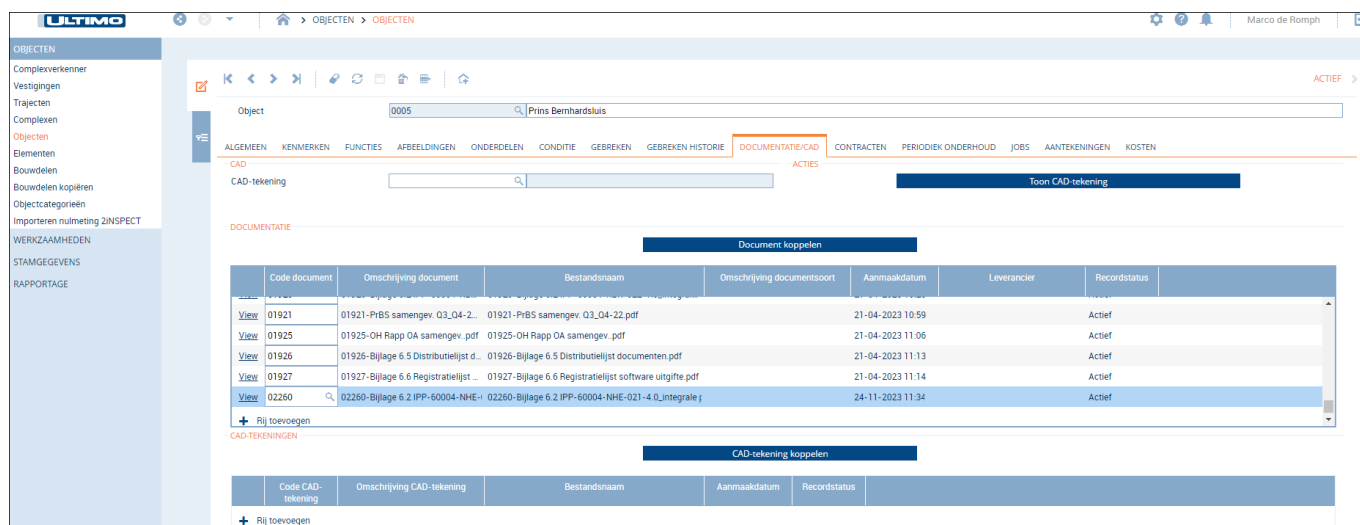
Code document	Omschrijving document	Bestandsnaam	Omschrijving documentsoort	Aanmaakdatum	Leverancier
01887	01887-Bijlage 6.5 Distributielijst d...	01887-Bijlage 6.5 Distributielijst documenten.pdf		15-03-2022 16:59	
01888	01888-Bijlage 6.6 Registratielijst ...	01888-Bijlage 6.6 Registratielijst software uitgifte.pdf		15-03-2022 17:00	
01910	01910-Bijlage 6.1 Planning 10 jr OH	01910-Bijlage 6.1 Planning 10 jr OH Deventer 130822.j		05-10-2022 16:05	

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2 -2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

6.2 Integrale project planning (IPP)

De Integrale Project Planning van EQUANS is digitaal als bijlage 6.2 aan deze voortgangsrapportage toegevoegd, dit in verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid. Daarnaast is deze geüpload in Ultimo.



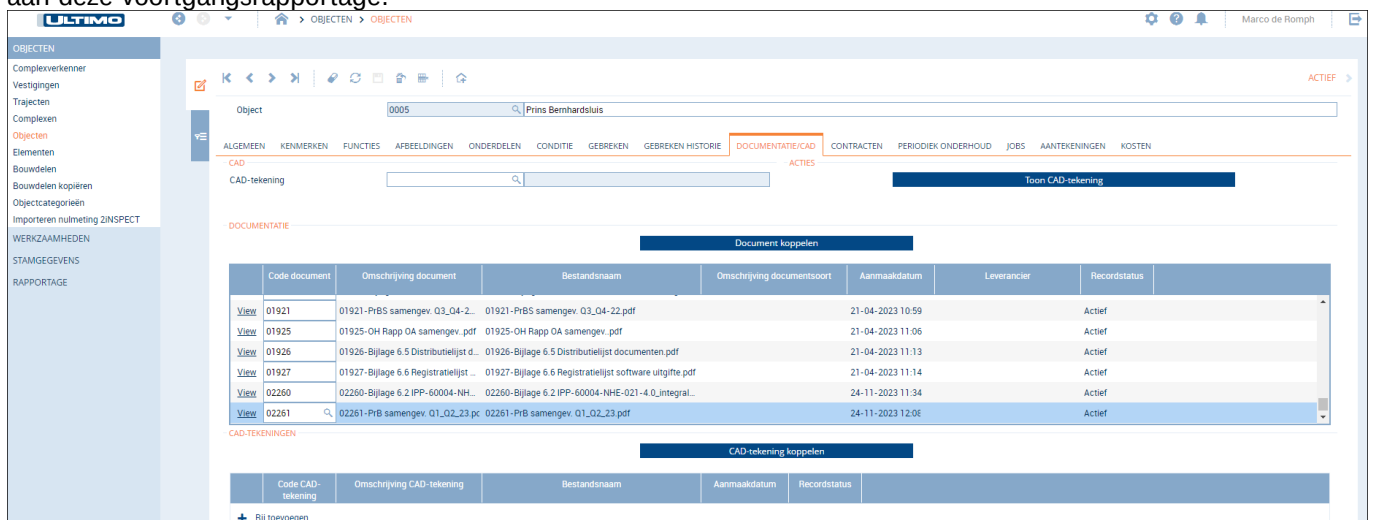
The screenshot shows the Ultimo software interface. The top navigation bar includes 'OBJECTEN' and 'OBJECTEN'. The left sidebar lists various project management tools. The main content area is titled 'DOCUMENTATIE/CAD' and shows a table of documents and CAD drawings. The table has columns for 'Code document', 'Omschrijving document', 'Bestandsnaam', 'Omschrijving documentsoort', 'Aanmaakdatum', 'Leverancier', and 'Recordstatus'. The table lists several documents, including '01921-PrBS samengev. 03_04-2...', '01925-OH Rapp OA samengev. pdf', '01926-Bijlage 6.5 Distributielijst d...', '01927-Bijlage 6.6 Registratielijst ...', and '02260-Bijlage 6.2 IPP-60004-NHE-1'. The 'Recordstatus' for all listed documents is 'Actief'.

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2 - 2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

6.3 Preventieve onderhoudslijsten in Ultimo OMS systeem

De Preventief onderhoudslijsten Pr. Bernhardsluis van EQUANS zijn geüpload in Ultimo.
In verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid van weergave zijn deze niet als digitale bijlage toegevoegd aan deze voortgangsrapportage.



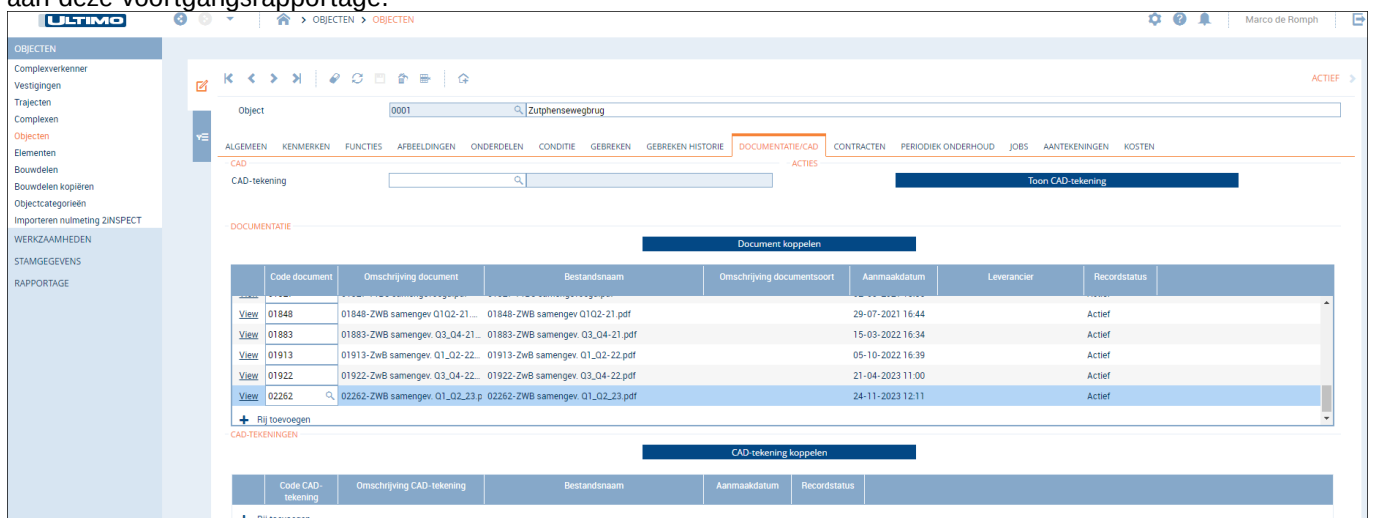
DOCUMENTATIE

Code document	Omschrijving document	Bestandsnaam	Omschrijving documentsoort	Aanmaakdatum	Leverancier	Recordstatus
View 01921	01921-PrBS samengev. Q3_04-2...	01921-PrBS samengev. Q3_04-22.pdf		21-04-2023 10:59		Actief
View 01925	01925-OH Rapp OA samengev. pdf	01925-OH Rapp OA samengev. pdf		21-04-2023 11:06		Actief
View 01926	01926-Bijlage 6.5 Distributielijst d...	01926-Bijlage 6.5 Distributielijst documenten.pdf		21-04-2023 11:13		Actief
View 01927	01927-Bijlage 6.6 Registratielijst ...	01927-Bijlage 6.6 Registratielijst software uitgifte.pdf		21-04-2023 11:14		Actief
View 02260	02260-Bijlage 6.2 IPP-60004-NH...	02260-Bijlage 6.2 IPP-60004-NHE-021-4.0_integral...		24-11-2023 11:34		Actief
View 02261	02261-PrB samengev. Q1_Q2_23 pc	02261-PrB samengev. Q1_Q2_23.pdf		24-11-2023 12:06		Actief

CAD-TEKENINGEN

Code CAD-tekening	Omschrijving CAD-tekening	Bestandsnaam	Aanmaakdatum	Recordstatus

De Preventief onderhoudslijsten Zutphensewegbrug van EQUANS zijn geüpload in Ultimo.
In verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid van weergave zijn deze niet als digitale bijlage toegevoegd aan deze voortgangsrapportage.



DOCUMENTATIE

Code document	Omschrijving document	Bestandsnaam	Omschrijving documentsoort	Aanmaakdatum	Leverancier	Recordstatus
View 01848	01848-ZWB samengev. Q1Q2-21...	01848-ZWB samengev. Q1Q2-21.pdf		29-07-2021 16:44		Actief
View 01883	01883-ZWB samengev. Q3_04-21...	01883-ZWB samengev. Q3_04-21.pdf		15-03-2022 16:34		Actief
View 01913	01913-ZWB samengev. Q1_Q2-22...	01913-ZWB samengev. Q1_Q2-22.pdf		05-10-2022 16:39		Actief
View 01922	01922-ZWB samengev. Q3_04-22...	01922-ZWB samengev. Q3_04-22.pdf		21-04-2023 11:00		Actief
View 02262	02262-ZWB samengev. Q1_Q2_23 p	02262-ZWB samengev. Q1_Q2_23.pdf		24-11-2023 12:11		Actief

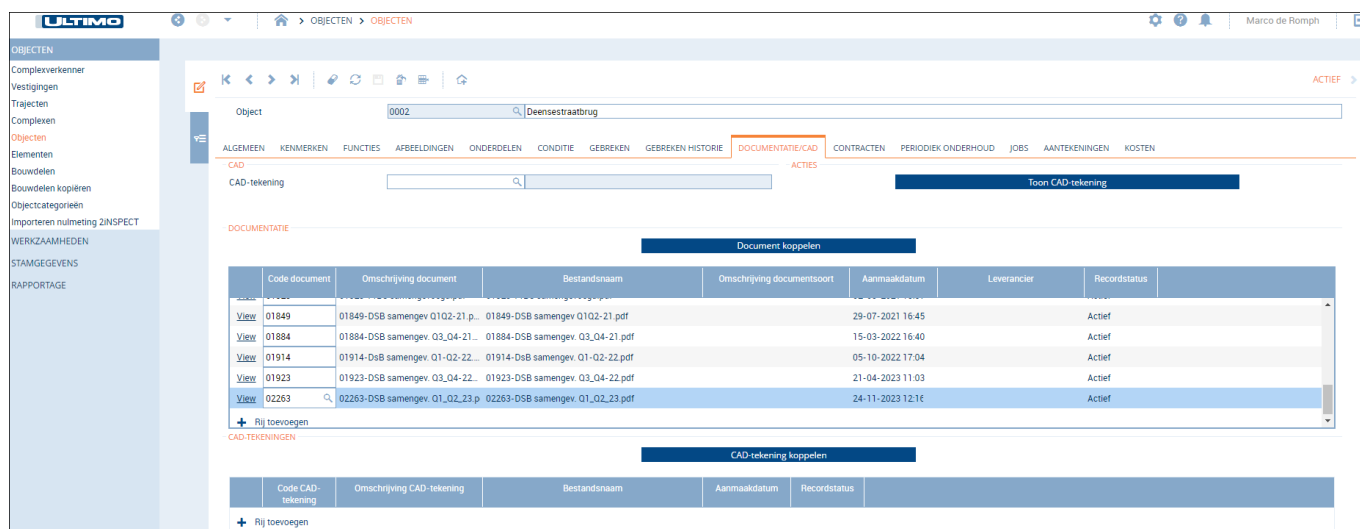
CAD-TEKENINGEN

Code CAD-tekening	Omschrijving CAD-tekening	Bestandsnaam	Aanmaakdatum	Recordstatus

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2 - 2023

Klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

De Preventief onderhoudslijsten Deensestraatbrug van EQUANS zijn geüpload in Ultimo.
In verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid van weergave zijn deze niet als digitale bijlage toegevoegd aan deze voortgangsrapportage.



DOCUMENTATIE/CAD

Object: 0002 Deensestraatbrug

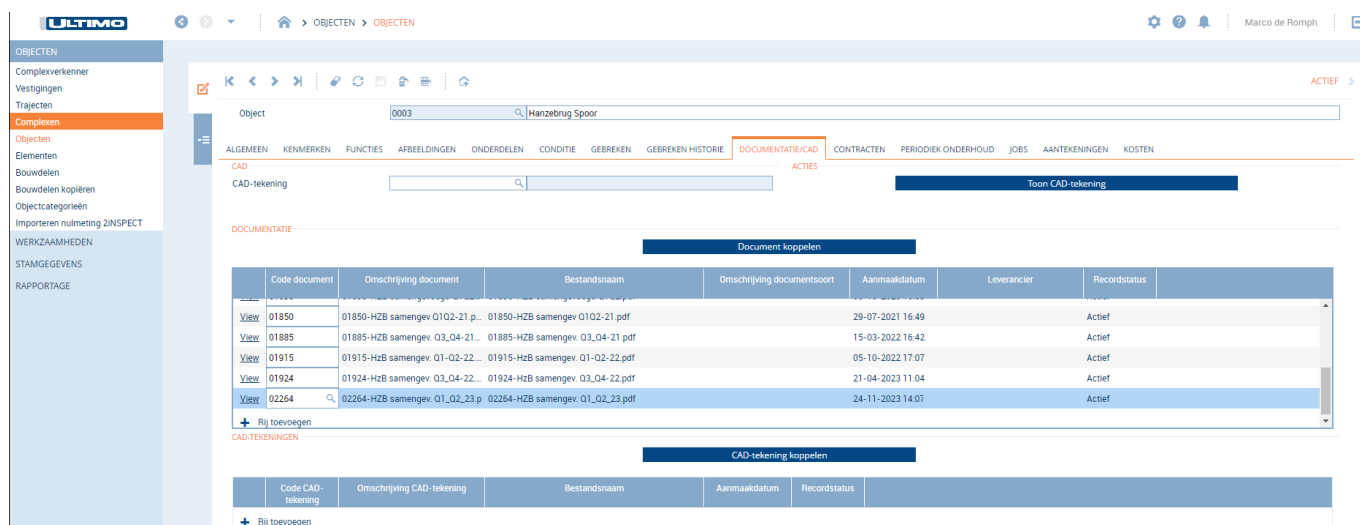
DOCUMENTATIE

Code document	Omschrijving document	Bestandsnaam	Omschrijving documentsoort	Aanmaakdatum	Leverancier	Recordstatus
View 01849	01849-DSB samengev. 01-02-21 p...	01849-DSB samengev. 01-02-21.pdf		29-07-2021 16:45		Actief
View 01884	01884-DSB samengev. 03-04-21...	01884-DSB samengev. 03-04-21.pdf		15-03-2022 16:40		Actief
View 01914	01914-DSB samengev. 01-02-22...	01914-DSB samengev. 01-02-22.pdf		05-10-2022 17:04		Actief
View 01923	01923-DSB samengev. 03-04-22...	01923-DSB samengev. 03-04-22.pdf		21-04-2023 11:03		Actief
View 02263	02263-DSB samengev. 01-02-23 p...	02263-DSB samengev. 01-02-23.pdf		24-11-2023 12:16		Actief

CAD-TEKENINGEN

Code CAD-tekening	Omschrijving CAD-tekening	Bestandsnaam	Aanmaakdatum	Recordstatus

De Preventief onderhoudslijsten Hanzebruggen (Verkeer en Spoor) van EQUANS zijn geüpload in Ultimo.
In verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid van weergave zijn deze niet als digitale bijlage toegevoegd aan deze voortgangsrapportage.



DOCUMENTATIE/CAD

Object: 0003 Hanzebrug Spoor

DOCUMENTATIE

Code document	Omschrijving document	Bestandsnaam	Omschrijving documentsoort	Aanmaakdatum	Leverancier	Recordstatus
View 01850	01850-HZB samengev. 01-02-21 p...	01850-HZB samengev. 01-02-21.pdf		29-07-2021 16:49		Actief
View 01885	01885-HZB samengev. 03-04-21...	01885-HZB samengev. 03-04-21.pdf		15-03-2022 16:42		Actief
View 01915	01915-HZB samengev. 01-02-22...	01915-HZB samengev. 01-02-22.pdf		05-10-2022 17:07		Actief
View 01924	01924-HZB samengev. 03-04-22...	01924-HZB samengev. 03-04-22.pdf		21-04-2023 11:04		Actief
View 02264	02264-HZB samengev. 01-02-23 p...	02264-HZB samengev. 01-02-23.pdf		24-11-2023 14:01		Actief

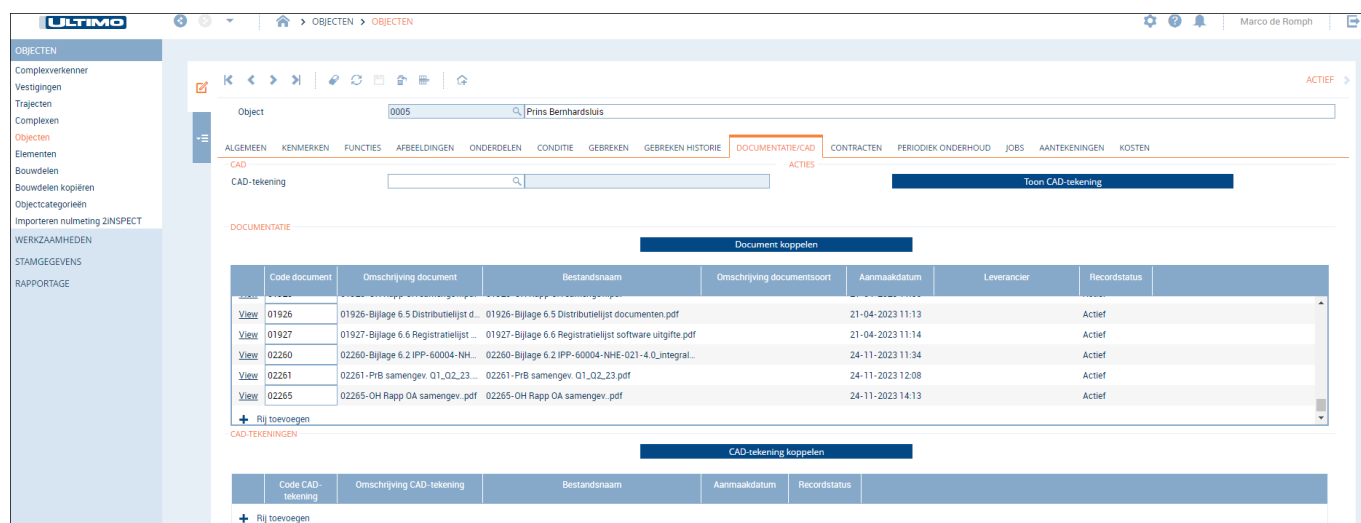
CAD-TEKENINGEN

Code CAD-tekening	Omschrijving CAD-tekening	Bestandsnaam	Aanmaakdatum	Recordstatus

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

De Preventief onderhoudslijsten onderaannemers van EQUANS zijn geüpload in Ultimo.
In verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid van weergave zijn deze niet als digitale bijlage toegevoegd aan deze voortgangsrapportage.



The screenshot displays the Ultimo software interface. The left sidebar contains a navigation menu with various options. The main window shows the 'DOCUMENTATIE/CAD' tab for object 0005. Below the tab, there is a table of documents and a section for CAD drawings.

Code document	Omschrijving document	Bestandsnaam	Omschrijving documentsoort	Aanmaakdatum	Leverancier	Recordstatus
01926	01926-Bijlage 6.5 Distributielijst d...	01926-Bijlage 6.5 Distributielijst documenten.pdf		21-04-2023 11:13		Actief
01927	01927-Bijlage 6.6 Registratielijst ...	01927-Bijlage 6.6 Registratielijst software uitgifte.pdf		21-04-2023 11:14		Actief
02260	02260-Bijlage 6.2 IPP-60004-NH...	02260-Bijlage 6.2 IPP-60004-NHE-021-4_0_integral...		24-11-2023 11:34		Actief
02261	02261-PRB samengev. 01_02_23...	02261-PRB samengev. 01_02_23.pdf		24-11-2023 12:08		Actief
02265	02265-OH Rapp OA samengev. pdf	02265-OH Rapp OA samengev. pdf		24-11-2023 14:13		Actief

Below the table, there is a section for CAD drawings with a similar table structure.

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2 - 2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

6.4 Beschikbaarheid bepaling per maand (voor deze periode)

Jaar	2023					
Object	Aantal Stremmingen	Duur (min)				
Zutphensweg brug	0	0				
Pr. Bernhard sluis (kolk)	1	399				
Deensestraat brug	0	0				
Hanzebruggen	0	0				
Totaal	1	399				

Bedieningsuren Q1+Q2 = 1250uur

Bedienings uren berekening Pr. Bernhard Sluis Complex

ENGIE	Basiek
2453,5	1250
Bonus	€ 0
Boetebediening	€ 250

Hageman, Bernt:
Boetebedragen overeenkomstig artikel 12 Basisovereenkomst

Beschikbaarheid bepaling	Uren Niet-beschikbaar	Uren overschrijding bij niet behalen beschikbaarheid 99,0%	Bedienings uren	Percentage Niet-beschikbaar (%)	Percentage beschikbaar (%)	Boete € 250,00 per uur, wanneer beschikbaarheid < 99,0%
Zutphensweg brug	0,00	0,00	1250	0,00%	100,00%	€ 0,00
Pr. Bernhard sluis (kolk)	6,65	0,00	1250	0,53%	99,47%	€ 0,00
Deensestraat brug	0,00	0,00	1250	0,00%	100,00%	€ 0,00
Hanzebruggen	0,00	0,00	1250	0,00%	100,00%	€ 0,00
Totaal	6,65	0,00	1250	0,53%	99,47%	€ 0,00

Maand Januari 2023			
Stremming: Dag (in maand)	Zie opmerking in betreffende cel		
Stremmingstype	ST - Storing en ongepland onderhoud		
	Aantal Stremmingen	Duur (min)	
Object			
Zutphensweg brug	0	0	
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0	0	
Deensestraat brug	0	0	
Hanzebruggen	0	0	

Beschikbaarheid bepaling	Uren	Percentage Niet-beschikbaar	Percentage beschikbaar
Zutphensweg brug	0,00	0,00%	100,00%
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0,00	0,00%	100,00%
Deensestraat brug	0,00	0,00%	100,00%
Hanzebruggen	0,00	0,00%	100,00%

Maand Februari 2023			
Stremming: Dag (in maand)	Zie opmerking in betreffende cel		
Stremmingstype	ST - Storing en ongepland onderhoud		
	Aantal Stremmingen	Duur (min)	
Object			
Zutphensweg brug	0	0	
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0	0	
Deensestraat brug	0	0	
Hanzebruggen	0	0	

Beschikbaarheid bepaling	Uren	Percentage Niet-beschikbaar	Percentage beschikbaar
Zutphensweg brug	0,00	0,00%	100,00%
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0,00	0,00%	100,00%
Deensestraat brug	0,00	0,00%	100,00%
Hanzebruggen	0,00	0,00%	100,00%

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Maand	Maart 2023		
Stremming: Dag (in maand)	Zie opmerking in betreffende cel		
Stremmingstype	ST - Storing en ongepland onderhoud		
	Aantal Stremmingen	Duur (min)	
Object			
Zutphenseweg brug	0	0	
Pr. Bernhard sluis (kolk)	1	399	
Deensestraat brug	0	0	
Hanzebruggen	0	0	
Beschikbaarheid bepaling	Uren	Percentage Niet-beschikbaar	Percentage beschikbaar
Zutphenseweg brug	0,00	0,00%	100,00%
Pr. Bernhard sluis (kolk)	6,65	3,01%	96,99%
Deensestraat brug	0,00	0,00%	100,00%
Hanzebruggen	0,00	0,00%	100,00%

Maand		April 2023	
Stremming: Dag (in maand)		Zie opmerking in betreffende cel	
Stremmingstype		ST - Storing en ongepland onderhoud	
	Aantal Stremmingen	Duur (min)	
Object			
Zutphenseweg brug	0	0	
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0	0	
Deensestraat brug	0	0	
Hanzebruggen	0	0	
Beschikbaarheid bepaling	Uren	Percentage Niet-beschikbaar	Percentage beschikbaar
Zutphenseweg brug	0,00	0,00%	100,00%
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0,00	0,00%	100,00%
Deensestraat brug	0,00	0,00%	100,00%
Hanzebruggen	0,00	0,00%	100,00%

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

Maand Mei 2023			
Stremming: Dag (in maand)	Zie opmerking in betreffende cel		
Stremmingstype	ST - Storing en ongepland onderhoud		
	Aantal Stremmingen	Duur (min)	
<u>Object</u>			
Zutphenseweg brug	0	0	
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0	0	
Deensestraat brug	0	0	
Hanzebruggen	0	0	
Beschikbaarheid bepaling	Uren	Percentage Niet-beschikbaar	Percentage beschikbaar
Zutphenseweg brug	0,00	0,00%	100,00%
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0,00	0,00%	100,00%
Deensestraat brug	0,00	0,00%	100,00%
Hanzebruggen	0,00	0,00%	100,00%

Maand		Juni 2023	
Stremming: Dag (in maand)		Zie opmerking in betreffende cel	
Stremmingstype		ST - Storing en ongepland onderhoud	
	Aantal Stremmingen	Duur (min)	
Object			
Zutphenseweg brug	0	0	
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0	0	
Deensestraat brug	0	0	
Hanzebruggen	0	0	

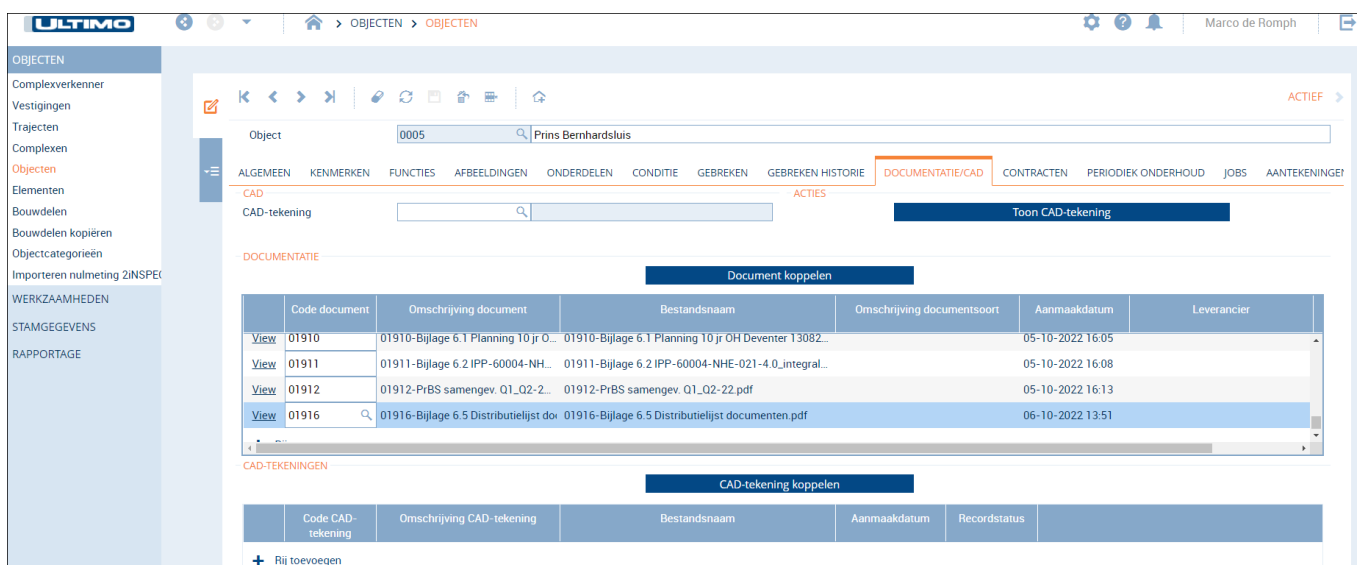
Beschikbaarheid bepaling	Uren	Percentage Niet-beschikbaar	Percentage beschikbaar
Zutphenseweg brug	0,00	0,00%	100,00%
Pr. Bernhard sluis (kolk)	0,00	0,00%	100,00%
Deensestraat brug	0,00	0,00%	100,00%
Hanzebruggen	0,00	0,00%	100,00%

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2 -2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

6.5 Distributielijst documenten

De distributielijst documenten van EQUANS is digitaal als bijlage 6.5 aan deze voortgangsrapportage toegevoegd, dit in verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid. Daarnaast is deze geüpload in Ultimo.



Object: 0005 Prins Bernhardsluis

ALGEMEEN KENMERKEN FUNCTIES AFBEELDINGEN ONDERDELEN CONDITIE GEBREKEN GEBREKEN HISTORIE DOCUMENTATIE/CAD CONTRACTEN PERIODIEK ONDERHOUD JOBS AANTEKENINGEN

CAD-tekening Toon CAD-tekening

DOCUMENTATIE

Document koppelen

	Code document	Omschrijving document	Bestandsnaam	Omschrijving documentsoort	Aanmaakdatum	Leverancier
View	01910	01910-Bijlage 6.1 Planning 10 jr O...	01910-Bijlage 6.1 Planning 10 jr OH Deventer 13082...		05-10-2022 16:05	
View	01911	01911-Bijlage 6.2 IPP-60004-NH...	01911-Bijlage 6.2 IPP-60004-NHE-021-4.0_integral...		05-10-2022 16:08	
View	01912	01912-PrBS samengev. Q1_Q2-2...	01912-PrBS samengev. Q1_Q2-22.pdf		05-10-2022 16:13	
View	01916	01916-Bijlage 6.5 Distributielijst do...	01916-Bijlage 6.5 Distributielijst documenten.pdf		06-10-2022 13:51	

CAD-TEKENINGEN

CAD-tekening koppelen

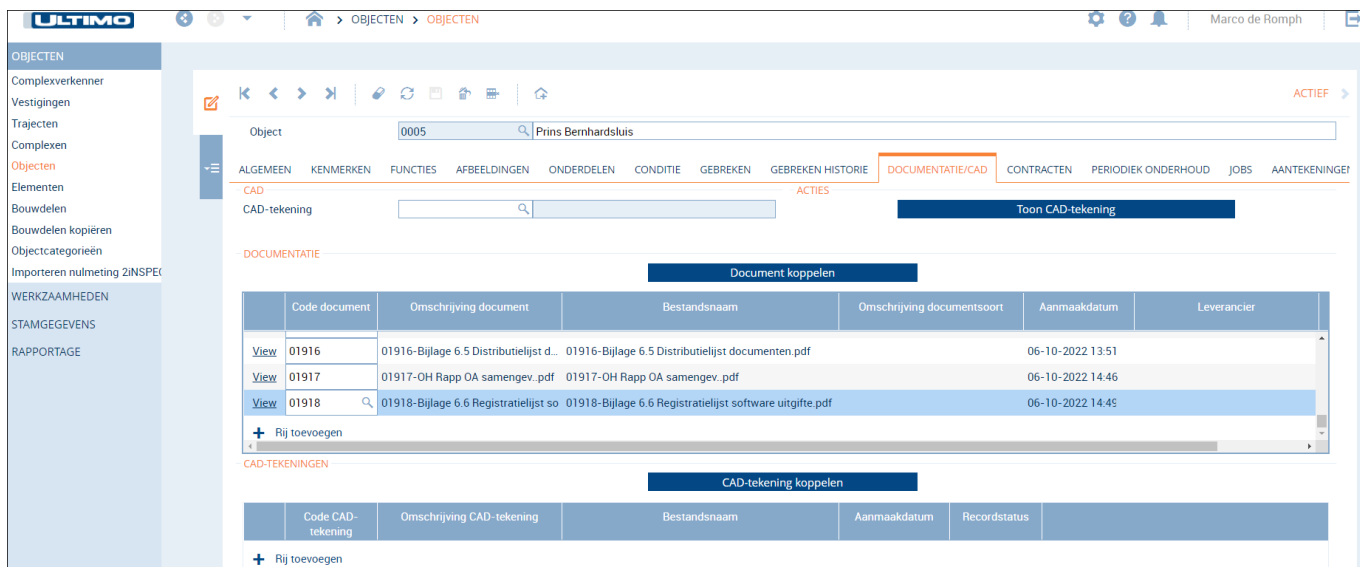
	Code CAD-tekening	Omschrijving CAD-tekening	Bestandsnaam	Aanmaakdatum	Recordstatus
+ Rij toevoegen					

VOORTGANGSRAPPORTAGE Q1 + Q2-2023

klant/ opdrachtgever	Datum	Equans Infra & Energie
Gemeente Deventer	23-11-2023	Vestiging Dordrecht / Arnhem
Vraagspecificatie	Versie	Projectnummer
GM-0060524	1.0	60004
Documentcode	Status	projectnaam
VGR-60004-019	Ter acceptatie	Onderhoudscontract Prins Bernhard Sluiscomplex 2013 – 2023

6.6 Registratielijst software uitgifte

De registratielijst software uitgifte van EQUANS is digitaal als bijlage 6.6 aan deze voortgangsrapportage toegevoegd, dit in verband met de grote hoeveelheid en duidelijkheid. Daarnaast is deze geüpload in Ultimo.



Object: 0005 Prins Bernhardsluis

ALGEMEEN KENMERKEN FUNCTIES AFBEELDINGEN ONDERDELEN CONDITIE GEBREKEN GEBREKEN HISTORIE DOCUMENTATIE/CAD CONTRACTEN PERIODIEK ONDERHOUD JOBS AANTEKENINGEN

CAD-tekening: Toon CAD-tekening

DOCUMENTATIE

Document koppelen

	Code document	Omschrijving document	Bestandsnaam	Omschrijving documentsoort	Aanmaakdatum	Leverancier
View	01916	01916-Bijlage 6.5 Distributielijst d...	01916-Bijlage 6.5 Distributielijst documenten.pdf		06-10-2022 13:51	
View	01917	01917-OH Rapp OA samengev. pdf	01917-OH Rapp OA samengev. pdf		06-10-2022 14:46	
View	01918	01918-Bijlage 6.6 Registratielijst so	01918-Bijlage 6.6 Registratielijst software uitgifte.pdf		06-10-2022 14:45	

+ Rij toevoegen

CAD-TEKENINGEN

CAD-tekening koppelen

	Code CAD-tekening	Omschrijving CAD-tekening	Bestandsnaam	Aanmaakdatum	Recordstatus
--	-------------------	---------------------------	--------------	--------------	--------------

+ Rij toevoegen