Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

nota van inlichtingen

Nummer 1

Contractnummer	31198094
Bijlagen	4 bijlagen

Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud

Nota van Inlichtingen behorend bij contractnummer 31198094,
verstrekt aan gegadigden voor "Vervangen middenspanningskabels en grondkabels van de veilig-sluiten-lijnen Oosterscheldekering."

1. Beantwoording vragen op TenderNed

De vragen die gesteld en beantwoord zijn kunt u terugvinden in de vraag en antwoord module op TenderNed.

2. Bijlagen bij de Nota van Inlichtingen (wijzigingen en aanvullingen):

Bij de nota van inlichtingen behoren 4 bijlagen (digitaal)

- RWS-#4670747-31198094 Bijlage G VSP - Verkeersmanagement voor rijkswegen versie 2.0 12-11-2024
- RWS-#4670756-31198094 Bijlage D VSE Tekeningen kabels ten tijde van de Bouw van de Kering versie 1.0 12-11-2024
- RWS-#4675284-31198094 Bijlage 4 Annex XIII - Foto's kabelloop kelder Roompotsluis versie 1.0 12-11-2024
- RWS-#4675693-31198094 Bijlage 5 Annex XIII - tekening 85_4_110 en tekening 019339 versie 1 11-11-2024

3. Wijzigingen Aanbestedingsleidraad versie 1.0, d.d. 18 september 2024.

- N.v.t.

4. Wijzigingen Basisovereenkomst versie 1.0, d.d. 18 september 2024.

- N.v.t.

5. Wijzigingen Vraagspecificatie Proces versie 1.0, d.d. 18 september 2024

5.1 In paragraaf 4.4 Verkeersmanagement voor rijkswegen (VM):

Vervalt:

VM020	De Opdrachtnemer dient te voldoen aan het gestelde in het document "Verkeersmanagement voor rijkswegen" dat als bijlage H bij deze Vraagspecificatie Proces is gevoegd.	VM010

Wordt gewijzigd in:

VM020	De Opdrachtnemer dient te voldoen aan het gestelde in het document "Verkeersmanagement voor rijkswegen" dat als bijlage **G** bij deze Vraagspecificatie Proces is gevoegd.	VM010

5.2 In paragraaf 2.4.1 Opstellen voortgangsrapportage:

Vervalt:

IN110 De Opdrachtnemer dient de hierna volgende inhoudsopgave van de voortgangsrapportage nader af te stemmen met de Opdrachtgever.

1. Projectmanagement:
a. voortgang op de projectdoelstellingen;
b. te nemen besluiten door en/of acties van de Opdrachtgever;
c. stand van zaken integrale veiligheid: alle relevante ontwikkelingen met betrekking tot integrale veiligheidsrisico's en de beheersing daarvan;
d. de veiligheidsincidenten, waaronder cybersecurity en ongevallen en bijna-ongevallen uit de voorgaande termijn in een daartoe door de Opdrachtgever ter beschikking te stellen "bulkmeldingen"-formulier (Excel);
e. de geregistreerde gegevens conform eis IV080;

2. Projectbeheersing:
a. overzicht en status van (voorstellen tot) Wijzigingen van de initiële Overeenkomst;
b. het kritieke pad, wijzigingen van het kritieke pad en impact hiervan op de planning;
c. een actuele doorgerekende planning met een rechte standlijn, die de voortgang van de Werkzaamheden weergeeft ten opzichte van de laatst geaccepteerde planning (baseline);
d. onderbouwing met beheersmaatregelen van de haalbaarheid van de start- en/of einddata van betaalposten;
e. verbeteracties ten aanzien van de door de Opdrachtgever geconstateerde tekortkomingen;
f. toprisico's inclusief beheersmaatregelen en status van implementatie;
g. overzicht en status Documenten in de acceptatieprocedure;

Wordt gewijzigd in:

IN110 De Opdrachtnemer dient de hierna volgende inhoudsopgave van de voortgangsrapportage nader af te stemmen met de Opdrachtgever.

1. Projectmanagement:
   a. voortgang op de projectdoelstellingen;
   b. te nemen besluiten door en/of acties van de Opdrachtgever;
   c. stand van zaken integrale veiligheid: alle relevante ontwikkelingen met betrekking tot integrale veiligheidsrisico's en de beheersing daarvan;
   d. de veiligheidsincidenten, waaronder cybersecurity en ongevallen en bijna-ongevallen uit de voorgaande termijn in een daartoe door de Opdrachtgever ter beschikking te stellen "bulkmeldingen"-formulier

(Excel);
e. de geregistreerde gegevens conform eis IV080;
f. security incidenten conform de bijlage CSR 21 "Uniform aanleveren van incidentrapportages" van bijlage M "Cybersecurity Implementatierichtlijn Objecten" bij deze Vraagspecificatie Proces.

2. Projectbeheersing:
a. overzicht en status van (voorstellen tot) Wijzigingen van de initiële Overeenkomst;
b. het kritieke pad, wijzigingen van het kritieke pad en impact hiervan op de planning;
c. een actuele doorgerekende planning met een rechte standlijn, die de voortgang van de Werkzaamheden weergeeft ten opzichte van de laatst geaccepteerde planning (baseline);
d. onderbouwing met beheersmaatregelen van de haalbaarheid van de start- en/of einddata van betaalposten;
e. verbeteracties ten aanzien van de door de Opdrachtgever geconstateerde tekortkomingen;
f. toprisico's inclusief beheersmaatregelen en status van implementatie;
g. overzicht en status Documenten in de acceptatieprocedure;
h. tewerkstelling van vreemdelingen (Wav);
i. status van maatregelen met betrekking tot de CO_2-reductie en de haalbaarheid van de geprognosticeerde CO_2-footprint;
j. de MKI-waarde zoals beschreven in "Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde" dat als bijlage D bij deze Vraagspecificatie Proces is gevoegd;
k. Kwesties inzake arbeidsvoorwaardelijke bepalingen.

3. Omgevingsmanagement:
a. overzicht van knelpunten met betrekking tot omgevingsmanagement;
b. voorziene communicatie met derden;
c. alle klachten en maatregelen uit de voorgaande termijn;
d. voortgang van de opsporing van ontplofbare oorlogsresten.

4. Technisch management:
a. overzicht van knelpunten in ontwerp, uitvoering en onderhoud;
b. overzicht van overbeladen (motor)voertuigen op basis van registratie;
c. overzicht van afgevoerde vrijgekomen materialen, met onder andere aard, hoeveelheid, herkomst en bestemming.

5. Inkoopmanagement:
a. nader te bepalen.

5.3 In paragraaf 5.7 Omgaan met gegevens grootschalige topografie (GT):

Vervalt:

GT040	De Opdrachtnemer dient bij aflevering en oplevering, doch ten minste iedere 6 maanden, voor het bronhoudergebied van Rijkswaterstaat de gewijzigde terreinsituatie in de BGT digitaal en aangesloten op de gegevens in de recentste versie van de BGT in de LV BGT te leveren, conform de volgende specificaties: 1. Productspecificaties BGT voor RWS te downloaden van https://www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "Basisregistratie Grootschalige Topografie";	GT010

Wordt gewijzigd in:

GT040	De Opdrachtnemer dient bij aflevering en oplevering, doch ten minste iedere 6 maanden, voor het bronhoudergebied van Rijkswaterstaat de	GT010

gewijzigde terreinsituatie in de BGT digitaal en aangesloten op de gegevens in de recentste versie van de BGT in de LV BGT te leveren, conform de volgende specificaties:
2. Productspecificaties BGT voor RWS te downloaden van https://www.rws.nl/datacontracteisen, tabblad "Basisregistratie Grootschalige Topografie";
3. BGT Berichtenverkeer;
4. Gegevenscatalogus BGT;
5. Gegevenscatalogus IMGeo.
De laatste drie specificaties zijn te downloaden van https://www.geonovum.nl.

5.4 In paragraaf 4.7 Omgaan met en beperken van schade als gevolg van de Werkzaamheden (BS):

	Vervalt:	
BSOSK-03	Voor de Werkzaamheden dient de Opdrachtnemer een inhuurinspectie en uithuurinspectie uit te voeren; hierbij is bijlage 6 Randvoorwaarden in- en uithuurinspecties, dat als bijlage T3 bij deze Vraagspecificatie Proces is gevoegd, van toepassing.	BS010
	Wordt gewijzigd in:	
BSOSK-03	Voor de Werkzaamheden dient de Opdrachtnemer een inhuurinspectie en uithuurinspectie uit te voeren. Hierbij is "bijlage 6 Randvoorwaarden in- en uithuurinspecties", welke als onderdeel van bijlage T is toegevoegd bij deze Vraagspecificatie Proces, van toepassing.	BS010

5.5 In paragraaf 5.3 Uitvoeren (UV):

	Vervalt:	
UVOSK-08	Door de Opdrachtgever wordt materieel en nutsvoorzieningen ter beschikking gesteld volgens "bijlage 3: Randvoorwaarden ter beschikking gesteld opslagterrein, materieel en nutsvoorzieningen Oosterscheldekering", dat als bijlage T1 bij deze Vraagspecificatie Proces is gevoegd. Aan deze ter beschikking stelling kunnen geen rechten worden ontleend aan beschikbaarheid en onderbreking.	UV010
	Wordt gewijzigd in:	
UVOSK-08	Door de Opdrachtgever wordt materieel en nutsvoorzieningen ter beschikking gesteld volgens "bijlage 3: Randvoorwaarden ter beschikking gesteld opslagterrein, materieel en nutsvoorzieningen Oosterscheldekering", welke als onderdeel van bijlage T is toegevoegd bij deze Vraagspecificatie Proces. Aan deze ter beschikking stelling kunnen geen rechten worden ontleend aan beschikbaarheid en onderbreking.	UV010
	Vervalt:	
UVOSK-11	De Opdrachtnemer dient, ten behoeve van het proces van de onderlinge overdracht van de areaaldelen tussen vast onderhoud OSK en onderhavig contract, bijlage 7 het proces randvoorwaarden areaaldelen in en out scope OSK, dat als bijlage T2 bij deze vraagspecificatie Proces is gevoegd, te volgen.	UV010
	Wordt gewijzigd in:	
UVOSK-11	De Opdrachtnemer dient, ten behoeve van het proces van de onderlinge overdracht van de areaaldelen tussen vast onderhoud OSK	UV010

en onderhavig contract, bijlage 7 "het proces randvoorwaarden areaaldelen in en out scope OSK", welke als onderdeel van bijlage T is toegevoegd bij deze Vraagspecificatie Proces, te volgen.

6. Wijzigingen Annexen Vraagspecificatie Proces versie 1.0, d.d. 18 september 2024

6.1 Wijziging in Annex IV:

Vervalt:

Document(en) ter Toetsing	**Moment van indienen**	**Aantal exemplaren**
Een en ander conform Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	**art.11 sub b**	**art.11 sub c**
Ontwerpnota middenspanningskabels	4 weken na opdrachtverlening	1 digitaal
Ontwerpnota veilig-sluiten-lijnen	4 weken na opdrachtverlening	1 digitaal
Ontwerpnota overige onderdelen	4 weken na opdrachtverlening	1 digitaal

Wordt gewijzigd in:

Document(en) ter Toetsing	**Moment van indienen**	**Aantal exemplaren**
Een en ander conform Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	**art.11 sub b**	**art.11 sub c**
Ontwerpnota middenspanningskabels	8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal
Ontwerpnota veilig-sluiten-lijnen	8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal
Ontwerpnota overige onderdelen	8 weken na opdrachtverlening	1 digitaal

6.2 Wijziging in Annex XIII:

- Bijlagen wordt toegevoegd overige informatie van Opdrachtgever:
- RWS-#4675284-31198094 Bijlage 4 Annex XIII - Foto's kabelloop kelder Roompotsluis versie 1.0 12-11-2024
- RWS-#4675693-31198094 Bijlage 5 Annex XIII - tekening 85_4_110 en tekening 019339 verie 1 11-11-2024

7. Wijzigingen bijlagen Vraagspecificatie Proces versie 1.0, d.d. 18 september 2024

7.1 In bijlage A worden de volgende risico's toegevoegd:

47	Het proces rondom het in kaart brengen van aanwezige kabels in het kabeltracé wordt onvoldoende beheerst.	1. ON voldoet niet aan de eisen zoals gesteld in vraagspecificatie proces. 2. ON voldoet niet aan de eisen zoals gesteld in de vraaagspecificatie eisen. 3. ON gaat uit van de Klic-melding welke niet compleet is. 4. ON heeft onvoldoend analyse uitgevoerd op de meegeleverde tekeningen. 5. Er wordt niet gewerkt volgens werkplan.	1. Beschadiging kabels. 2. Oude kabels worden niet verwijderd. 3. Areaalgegevens niet op orde.

48	Het proces rondom het verwijderen van functieloze weeskabels in het kabeltracé wordt onvoldoende beheerst.	1. ON voldoet niet aan de eisen zoals gesteld in vraagspecificatie proces. 2. ON voldoet niet aan de eisen zoals gesteld in de vraagspecificatie eisen. 3. ON gaat uit van de Klic-melding welke niet compleet is. 4. ON heeft onvoldoend analyse uitgevoerd op de meegeleverde tekeningen. 5. Er wordt niet gewerkt volgens werkplan.	1. Beschadiging kabels. 2. Oude kabels worden niet verwijderd. 3. Areaalgegevens niet op orde.

Aanvullend risico voor Opdrachtnemer:
Bij de landhoofden verkeerskokers zakken de kabels naar beneden waardoor er diepe sleuven noodzakelijk zijn.

7.2 Wijziging bijlagen:

Omschrijving referentie	Vraagspe-cificatie deel	Eis / bepaling	Bijlage bij de vraag-specificatie	Wijziging
WBU's 2025	RWS-#4670747-31198094-Bijlage G VSP - Verkeersmanagement voor rijkswegen versie 2.0 12-11-2024	VM020	RWS-#4670747-31198094-Bijlage G VSP - Verkeersmanagement voor rijkswegen versie 2.0 12-11-2024	WBU's van 2025 toegevoegd en 2024 verwijderd.

8. Wijzigingen Vraagspecificatie Eisen versie 1.0 d.d. 18 september 2024

8.1 paragraaf 3.1 Kabeltrace Oosterscheldekering
Aspect eis Veiligheid wordt de volgende eis toegevoegd.

SYS-00066	**Verwijderen weeskabels**	Geldigheids-periode(s):	R
	Weeskabels in het kabeltracé dienen te worden gemeld bij Opdrachtgever. Opdrachtnemer dient uit te bepalen of deze weeskabels nog een functie hebben. Indien deze functieloos zijn dienen de kabels in het kabeltracé te worden verwijderd. Van het achterblijvende deel van de kabel dient te worden ingemeten [SYS- 00046]. Toelichting eis: In het kabeltracé liggen nog diverse weeskabels, welke kunnen dateren uit de bouwperiode van de Oosterscheldekering, Na de bouwperiode zijn functieloze kabels grotendeels verwijderd met uitzondering van de plaatsen waar dit te veel risico voor de nieuwe infrastructuur gaf. Mogelijk bevinden zich nog delen van de kabels zich in het kabeltracé. Zie ook bijlage D "Tekeningen kabels ten tijde van de Bouw van de Kering" bijgevoegd bij deze Vraagspecificatie.		
Bovenl. eis(en):	SYS-00011	Onderl. eis(en):	
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.		

8.2 paragraaf 3.1 Kabeltrace Oosterscheldekering Aspect eis Betrouwbaarheid wordt de volgende eis toegevoegd.

SYS-00067	**Type kabel**	Geldigheids-periode(s):	R
	De Middenspanningskabels in verkeerskokers en in het ir. J.W. Topshuis dienen minimaal type Dca-s3,d2,a3 volgens de EN13501 te zijn.		
Bovenl. eis(en):	SYS-00002	Onderl. eis(en):	
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.		

8.3 paragraaf 3.1 Kabeltrace Oosterscheldekering Aspect eis Betrouwbaarheid wordt de volgende eis toegevoegd.

SYS-00068	**Vrijgekomen mantelbuizen**	Geldigheids-periode(s):	G
	Vrijgekomen bestaande mantelbuizen die niet meer ingebruik zijn dienen op de kopeinden te worden afgedicht met een kunststofdeksel.		
Bovenl. eis(en):	SYS-00012	Onderl. eis(en):	
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.		

8.4 paragraaf 3.1 Kabeltrace Oosterscheldekering Aspect eis Betrouwbaarheid wordt de eis gewijzigd.

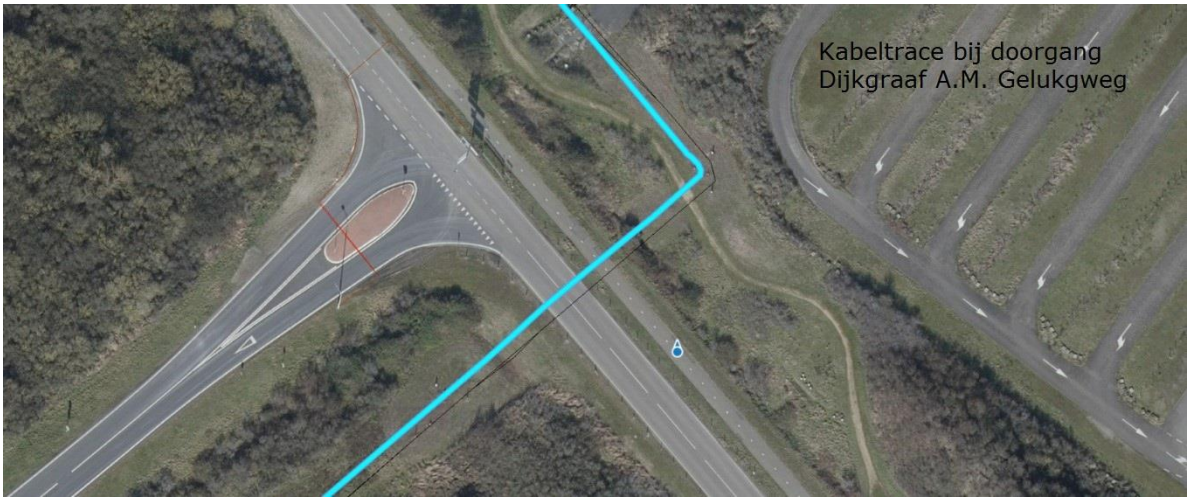
Vervalt:

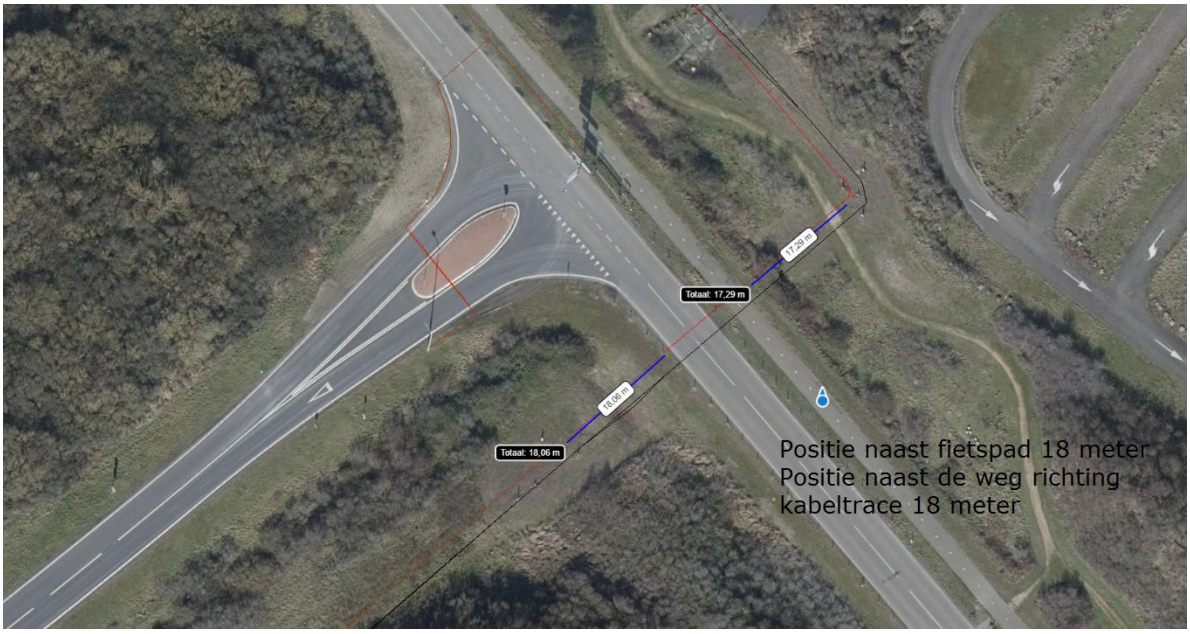
SYS-00058	**Vastleggen in kabelbanen**	Geldigheids-periode(s):	G
	Kabels dienen in een kabelbaan te worden vastgelegd middels tyraps. Deze dienen, tegen insnijden, kruislings te worden aangebracht.		
Bovenl. eis(en):	SYS-00011	Onderl. eis(en):	
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.		

Wordt gewijzigd in:

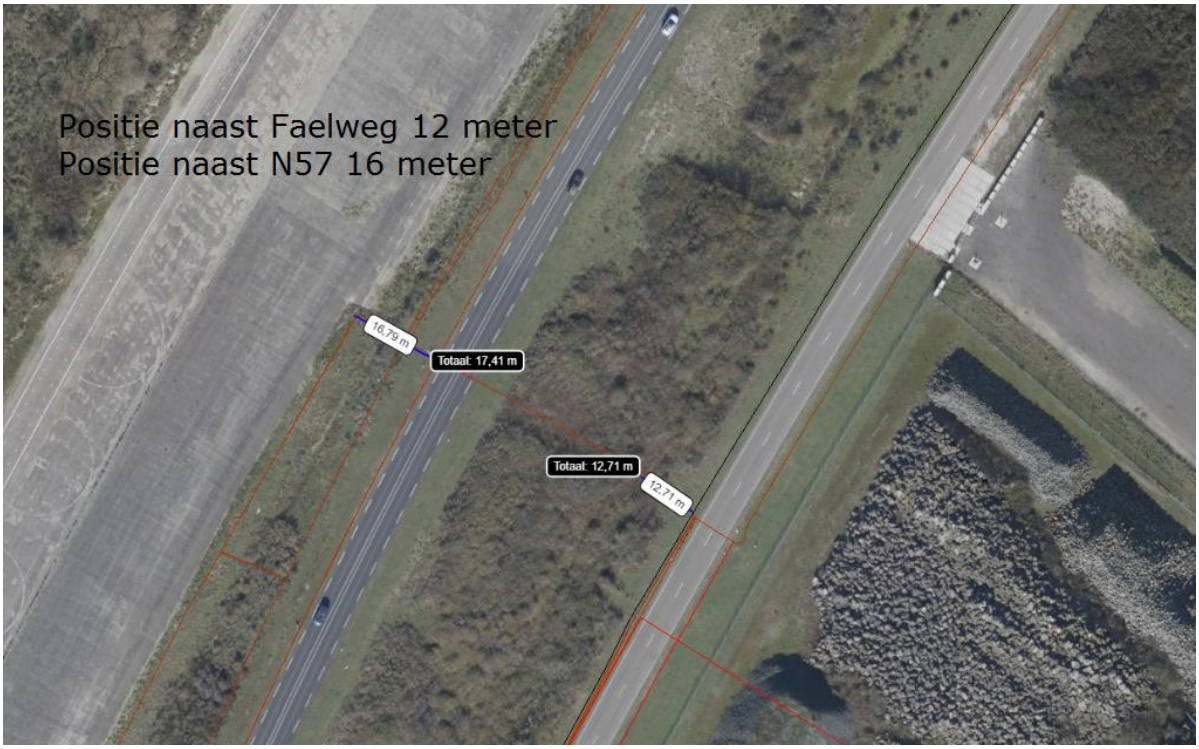
SYS-00058	**Vastleggen in kabelbanen**	Geldigheids-periode(s):	G
	Kabels dienen in een kabelbaan te worden vastgelegd middels tyraps. Deze dienen, tegen insnijden, kruislings te worden aangebracht. De tyraps dienen op de rechte stukken om de 100 cm en in bochten op elke dwarsligger te worden aangebracht. Concept		
Bovenl. eis(en):	SYS-00011	Onderl. eis(en):	
V&V-voorwaarden:	Geen specifieke V&V-voorwaarden bepaald.		

8.5 paragraaf 3.1 Kabeltrace Oosterscheldekering Aspect eis Beschikbaarheid wordt bij de eis SYS-00045 de foto’s verduidelijkt.






Kabeltrace bij doorgang N57


Positie naast Faelweg 12 meter
Positie naast N57 16 meter
16,79 m
Totaal: 17,41 m
Totaal: 12,71 m
12,71 m

9. Aanvullende informatie

9.1 Onderstaande tabel met kabellengtes.
Deze lengtes zijn indicatief. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. Inschrijver dient t.b.v. zijn inschrijving de kabellengtes in het areaal te meten. Hiervoor kan een aanvullende bezichtiging worden aangevraagd bij Maurice van de Merwe 06 1517 5323.

MS-kabels	**lengte**	
Tracé Topshuis-Roompot:		
- CBB:25-A005 en RPS-A003;	3880	meter
- RPS-A002 en R26-A003;	840	meter
- R26-A002 en R20-A003;	340	meter
- R20-A002 en R13-A003;	340	meter
- R13-A002 en R07-A003;	340	meter
- R07-A002 en R03-A003;	340	meter
- R03-A002 en R10-A002;	340	meter
- R10-A003 en R16-A002;	340	meter
- R16-A003 en R23-A002;	340	meter
- R23-A003 en R30-A002 ;	340	meter
- R30-A003 en CBB:21-A005;	4340	meter
Tracé Topshuis--Schaar-Hammen:		
- CBB:25-A004 en S03-A002;	485	meter
- S03-A003 en S11-A002;	415	meter
- S11-A003 en H03-A002;	1340	meter
- H03-A003 en H13-A002;	520	meter
- H13-A003 en H08-A003;	320	meter
- H08-A002 en S15-A003;	1480	meter
- S15-A002 en S07-A003;	350	meter
- S07-A002 en CBB:21-A004;	790	meter
Tracé Topshuis intern:		
- CBB:47-A004 en CBB:25-A003;	40	meter
- CBB:47-A005 en CBB:21-A003;	40	meter
- CBB:21-A002 en CBB:25-A002;	40	meter
- CBB:25-A001 en CBB:24-T001;	50	meter
- CBB:21-A001 en CBB:22-T001;	50	meter
- CBB:25-A006 en CBB:28-A006;	40	meter
- CBB:21-A006 en CBB:19-A006;	40	meter
- CBB:19-A007 en CBB:28-A007	100	meter

VSL-kabels			
- 3x VSL-kabel van kast =A02+11*CB2:23-A001 naar LEI=S01+90*S01:EL-A001	350 x 3 =	1050	meter
- 3x VSL-kabel van kast =A02+11*CB2:23-A001 naar	4200 x 3 =	12600	meter

LEI=R31+90*R31:EL-A001			
- 3x VSL-kabel van kast =S16+90*S16:EL-A001 naar LEI =H01+90*H01:EL-A001	900 x 3 =	2700	meter

9.2 Foto's van de MCT ramen:




MFT
2000
LYCAB
SWEDEN

De ondergetekende verklaart dat geen andere inlichtingen zijn verstrekt dan die, welke in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen zijn vermeld en dat geen (andere dan in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen genoemde) tekeningen en/of monsters zijn getoond.

Opgemaakt te Middelburg op 11-11-2024,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
Projectmanager Oosterscheldekering,

K. van Veen

Koen van Veen

Digitaal ondertekend door Koen van Veen
DN: cn=Koen van Veen, c=NL, o=Rijkswaterstaat, ou=PPO, email=koen.van.veen@rws.nl
Datum: 2024.11.11 11:31:48 +01'00'