



ANNEXEN

**Poldergemalen contract 1:
Horn en Stommeer en Groene Maredijk I
(Kikkerpolder)**

[22.054357 DIG-12084]

**Annex VII en Annex X zijn gewijzigd
t.o.v. versie 22.046373**

INHOUDSOPGAVE

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen.	3
Artikel 1	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen.....	3
Artikel 2	Kabels en Leidingen.....	3
Annex II	Planning.....	4
Annex III	Acceptatieplan	5
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden.....	8
Annex V	Vrijkomende materialen	9
Artikel 1	Vrijkomende materialen	9
Artikel 2	Uitzonderingen	9
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	10
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	11
Artikel 1	Algemeen.....	11
Artikel 2	Verrekeningsgrondslag	11
Artikel 3	Verrekening.....	12
Artikel 4	Facturering.....	12
Annex VIII	Stelposten.....	13
Annex IX	Bankgarantie	14
Annex X	Verzekeringen.....	15
Artikel 1	Algemeen.....	15
Artikel 2	CAR verzekering	15
Artikel 3	Bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering.....	17
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	18
Annex XII	Informatie	19
Annex XIII	Garanties	20
Artikel 1	Algemeen.....	20
Artikel 2	Onderdelen van het Werk met aanvullende garanties	21
Artikel 3	Boeteregeling garanties	21

Annex I Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen.

Artikel 1 Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen

De volgende vergunningen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen

Artikel 2 Kabels en Leidingen

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen van derden weergegeven, conform de categorie indeling als genoemd in Vraagspecificatie Proces. Klikmelding staat in de documentenlijst zie bijlage.

Tabel 1, Kabels en Leidingen Derden, categorie 1

Nr	Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 1
1	
2	
3	

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

Nr	Naam kabel of leiding van derden categorie 2 waarvoor OG projectovereenstemming (heeft) bereikt	Planning bereiken overeenstemming (datum)	Verantwoordelijke feitelijke verwijdering/ verlegging	Planning feitelijke verwijdering / verlegging
1				
2				
3				

Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2 lid 5 Nadere (Basis) overeenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Nadere Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Nadere Basisovereenkomst.

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum	Toelichting mijlpaal
1	Oplevering werk	25 juni 2024	Oplevering Horn en Stommeer en Groene Maredijk I (Kikkerpolder)
2			
3			
4			
5			

Annex III Acceptatieplan

Ter acceptatie indienen	Uiterlijk Indienen	Aantal exemplaren (stuks)	Acceptatie termijn (dagen)	Criteria
E.e.a. conform Nadere Basisovereenkomst				
Art. 12 lid a	Art. 12 sub b	Art. 12 sub c	Art. 12 sub e	Art. 12 sub d
Projectmanagement				
Volmacht vertegenwoordiger(s) Opdrachtnemer	14 dagen na gunning	1D	7	Vraagspecificatie Proces
Volmacht vervanger(s) vertegenwoordiger(s) Opdrachtnemer	14 dagen na gunning	1D	7	Vraagspecificatie Proces
Bewijsstuk verzekering (verzekeringscertificaat)	14 dagen na gunning	1D	7	Annex X
Projectmanagementplan	28 dagen na gunning	1D	21	Vraagspecificatie Proces
V&G-plan Ontwerpfase	Gelijk met ontwerp	1D	28	Vraagspecificatie Proces
V&G-plan Uitvoeringsfase	28 dagen voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden	1D	21	Vraagspecificatie Proces
Calamiteitenplan	Als onderdeel van het V&G-plan Uitvoeringsfase	1D	21	Vraagspecificatie Proces
RI&E Ontwerpfase	Als onderdeel van het Uitvoeringsontwerp	1D	28	Vraagspecificatie Proces
RI&E Uitvoeringsfase	28 dagen voorafgaand aan het verzoek tot aanvaarding conform par. 24 UAV-GC	1D	28	Vraagspecificatie Proces
Keuringsrapport conform NEN-EN-IEC 60204	Als onderdeel van het Opleverdossier	1D	28	Vraagspecificatie Proces
Projectbeheersing				
WBS inclusief werkpakketbeschrijving	Als onderdeel van het Projectmanagement plan	1D	21	Vraagspecificatie Proces
Hoofdplanning	28 dagen na gunning	1D	21	Vraagspecificatie Proces
Detailbegroting	28 dagen na gunning	1D	14	Vraagspecificatie Proces
Termijnstaat	28 dagen na gunning	1D	14	Vraagspecificatie Proces
Voorstel tot Wijziging conform par 15 lid 3 UAV-GC 2005	21 dagen voorafgaand aan de start van de Werkzaamheden	1D	14	Vraagspecificatie Proces
Omgevingsmanagement				
Bouwboarden (ontwerp en locatie)	28 dagen na gunning	1D	14	Vraagspecificatie Proces

Omgevingsmanagement Plan	Conform planning Opdrachtnemer	1D	14	Vraagspecificatie Proces
Bemalingsplan (grondwater onttrekking plan)	Uiterlijk 5 weken voorafgaand aan de start uitvoering	1D	21	Vraagspecificatie Proces
Monitoringsplan -> Project specifiek	28 dagen voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden	1D	14	Vraagspecificatie Proces
Afschrift van een ontwerpbesluit als bedoeld in artikel 3:11 van de Algemene weg en bestuursrecht (ontwerpvergunningen) alsmede een afschrift van de verleende vergunning	Als onderdeel van het projectdossier	1D	21	Vraagspecificatie Proces
Monitoringsdossier	Als onderdeel van het projectdossier	1D	21	Vraagspecificatie Proces
WSCS-OCE projectplan -> Projectspectiek	Als onderdeel van het projectmanagementplan	1D	21	Vraagspecificatie Proces
Rapport bouwkundige opnamen en nul-deformatiemetingen	28 dagen voorafgaand aan de start van de betreffende Werkzaamheden	1D	14	Vraagspecificatie Proces
Technisch management				
Verificatie- en validatieplan	28 dagen voorafgaand aan de start van de betreffende Werkzaamheden	1D	28	Vraagspecificatie Proces
Uitvoeringsontwerp (UO) inclusief ontwerpnota, V&V rapportage en overige bijbehorende documenten	Conform planning Opdrachtnemer	1D	28	Vraagspecificatie Proces
Gebruiksaanwijzing inclusief onderhoudsgegevens	Als onderdeel Uitvoeringsontwerp	1D	28	Vraagspecificatie Proces
P&ID	Als onderdeel Uitvoeringsontwerp	1D	28	Vraagspecificatie Proces
Overdrachtsverklaring	10 dagen voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden	1D	3	Vraagspecificatie Proces
Werkplan Waterkering -> Project specifiek	5 weken voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden.	1D	21	Vraagspecificatie Proces
Werkplan In stand houden watersysteem	5 weken voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden.	1D	21	Vraagspecificatie Proces

SAT-Rapportage	7 dagen na uitvoering SAT	1D	7	Vraagspecificatie Proces
Opleverdossier	28 dagen voorafgaand aan het verzoek tot aanvaarding conform par. 24 UAV-GC	1D	28	Vraagspecificatie Proces
Projectdossier	28 dagen voorafgaand aan het verzoek tot aanvaarding conform par. 24 UAV-GC	1D	28	Vraagspecificatie Proces
Inkoopmanagement				
Eigenverklaring zelfstandige hulppersonen	28 dagen voor start werkzaamheden betreffende Zelfstandig hulppersoon	1D	7	Vraagspecificatie Proces
Een geldig NEN3140-certificaat van de E-aannemer • Een geldig vca-certificaat van de E-aannemer en Opdrachtnemer • Een aanwijzing van de E-aannemer	28 dagen voor start werkzaamheden betreffende Zelfstandig hulppersoon	1D	7	Vraagspecificatie Proces

Opdrachtnemer dient bij indiening rekening te houden met de volgende door Opdrachtgever gehanteerde vakanties:

- Kerstvakantie (2 weken) regio Midden-Nederland;
- Bouwvakantie (3 weken) regio Midden-Nederland.

In deze perioden wordt door de Opdrachtgever niet getoetst. Afhankelijk van het moment van indienen komen deze vakantie perioden geheel of gedeeltelijk bovenop het in de kolom "Acceptatietermijn" aangegeven aantal dagen.

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van indienen	Aantal exemplaren
Een en ander conform Nadere Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	art.11 sub b	art.11 sub c
Voorontwerp (VO) inclusief ontwerpnota, V&V rapportage en overige bijbehorende documenten	Conform planning opdrachtnemer	1D
P&ID	Als onderdeel van het Voorontwerp	1D
Monitoringsplan -> Project specifiek	28 dagen voorafgaand aan de start van de Uitvoeringswerkzaamheden	1D
Plan vrijkomende materialen -> Project specifiek	28 dagen voorafgaand aan de start van de betreffende Werkzaamheden	1D
FAT rapportage	7 dagen na uitvoering van de FAT	
Keuringsrapport conform de NEN-1010-6 en NEN-3140	3 dagen voorafgaande aan de SAT(SIT)	
Documentatie veiligheidsaarding o.a. aardingsrapport	3 dagen voorafgaande aan de SAT(SIT)	
Pre- SAT (SIT) Rapportage inclusief geactualiseerde versie elektrotechnische documenten	3 dagen voorafgaande aan de SAT(SIT)	

Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie Proces.

Artikel 1 Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in deze 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 Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast

Artikel 2 Uitzonderingen

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Teerhoudende verhardingen dienen conform de vigerende richtlijnen te worden verwijderd en voor thermische verwerking afgevoerd te worden van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende thermische verwerkingsinrichting.
2. Bestaande besturingskast met Modem, PLC en Display (de PA-Hardware) dienen te worden losgekoppeld en getransporteerd naar een nader aan te wijzen locatie door de Opdrachtgever. Het bestaande ISRA-punt niet mag worden beschadigd, eventuele kosten voor herstel zijn voor Opdrachtgever.

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

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door

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 realisatie van het Werk en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform hoofdstuk 5 en 6 van de raamovereenkomst met referentie DIG-12084/22.022032 en deze annex.

Artikel 2 Verrekeningsgrondslag

1. 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;

Lb = het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2;

Tb = het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt.

2. 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 productgroepen te worden gehanteerd.

Tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Nadere Basisovereenkomst gelden de volgende kostenbestanddelen en percentages:

Deelgebied Elektrische installatie 4321	Lb = 8,6 %
Deelgebied Waterbouwkundige werken en bouw 4291	Lb = 30,8 %
Deelgebied Civieltechnische werken en bouw 4221	Lb = 60,6 %

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Nadere Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.

4. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen, zijnde de termijnbedragen die zijn bepaald op basis van de termijnstaat en planning die voor de eerste maal na opdrachtverlening door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd. Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.
5. Het CBS cijfer welke wordt gehanteerd is CBS 42/43: grond-, weg- en waterbouw.

Artikel 3 Verrekening

1. Er vindt geen verrekening van loon- en/of prijswijzigingen plaats op initiële termijnbedragen die verschijnen binnen de periode van 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de Nadere inschrijvingen.
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, na de Meerjarig Onderhoudsperiode, worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode aanvangt op de eerste maandag 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.
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 deze Overeenkomst.
4. Aanvullend op artikel 14 Nadere Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "risicoregeling", alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing

Annex IX Bankgarantie

Niet van toepassing

Annex X Verzekeringen

Artikel 1 Algemeen

1. Onverminderd zijn aansprakelijkheid uit hoofde van de Overeenkomst of enige wettelijke bepaling, sluit Opdrachtnemer voor aanvang van de Werkzaamheden, voor eigen rekening, alle voor de uitvoering van het Werk noodzakelijke verzekeringen, waaronder ten minste:
 - a. een "Construction All Risks"-verzekering;
 - b. een "Bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering".

Alle in het eerste lid bedoelde verzekeringen dienen onder de gebruikelijke voorwaarden te worden gesloten en de dekking dient gedurende de uitvoering van het Werk ongewijzigd van kracht te blijven, tenzij Opdrachtgever voorafgaande, schriftelijk toestemming voor een wijziging heeft gegeven.

2. De Opdrachtnemer dient voor alle in lid 1 genoemde verzekeringen het bewijsstuk (verzekeringscertificaat) waaruit het sluiten van de betreffende verzekering blijkt, ter kennis van de Opdrachtgever te brengen. Aan een verschil tussen de door de Opdrachtnemer overlegde bewijsstukken en de Overeenkomst kunnen geen rechten worden ontleend.
3. Opdrachtgever is te allen tijde gerechtigd van Opdrachtnemer bewijs te verlangen dat de verschuldigde verzekeringspremies met betrekking tot de in lid 1 genoemde verzekering(en) zijn betaald.
4. Het eigen risico dat op de –in lid 1 genoemde- verzekering(en) van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door deze verzekering gedekte schade en/of vorderingen.

Artikel 2 CAR verzekering

1. De Opdrachtnemer dient voor zijn rekening een Construction All Risks-verzekering (CAR-verzekering) af te sluiten, waarbij de verzekerden zijn: de Opdrachtgever, zijn vertegenwoordigers en adviseurs, de Opdrachtnemer, de mede-opdrachtnemer(s) en onderaannemer(s), de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
2. De CAR-verzekering dient op of nabij het Werkterrein dekking te geven voor de volgende rubrieken:

Rubriek	Betreft	Voor	Eis(en)
I	Het werk	Materiële schade aan, verlies of vernietiging van het Werk, waaronder de voor het Werk bestemde materialen. Onder het Werk wordt tevens begrepen het door een eigen gebrek direct getroffen onderdeel	Het verzekerd bedrag dient tenminste gelijk te zijn aan de inschrijvingsom en in de polis dient een 130%-bepaling te zijn opgenomen; De dekking dient primair te zijn.
II	Aansprakelijkheid	het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij het werk betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk	Het verzekerd bedrag dient tenminste gelijk te zijn aan EUR 5.000.000,= De dekking mag secundair zijn, uitsluitend bedoeld als vangnet indien dit risico elders niet (of onvoldoende) is verzekerd.
III	Bestaande eigendommen Opdrachtgever	materiële schade aan andere dan tot het Werk behorende eigendommen van de Opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het Werk, met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie	Het verzekerd bedrag dient tenminste gelijk te zijn aan EUR 2.500.000,= De dekking dient primair te zijn.

3. Het eigen risico dient maximaal EUR 10.000,= per gebeurtenis (van rubriek I, II en III) te bedragen.
4. De dekking van de CAR-verzekering dient vanaf het moment waarop het Werk een aanvang neemt tot het eind van de onderhoudstermijn te lopen. Indien de genoemde oplevering niet volgens de Overeenkomst plaatsvindt en de datum van oplevering daardoor wordt uitgesteld, dient de Opdrachtnemer de verzekering te verlengen. De

verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel ten laste van de Opdrachtnemer, indien de verlenging het gevolg is van zijn nalatigheid.

5. Het verzekeren van rubriek II in de vorm van een (doorlopende) bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering, is toegestaan.
6. De aansprakelijkheid van partijen volgens de wet of uit de Overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen van de betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan worden verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het Werk conform de Overeenkomst op te leveren.

Artikel 3 Bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering

1. De Opdrachtnemer(s) is/zijn verplicht vanaf de start van de uitvoering van het Werk tot 5 jaar na het verstrijken van de onderhoudstermijn een uitgebreide Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een verzekerd bedrag van minimaal EUR 1.000.000,- per gebeurtenis/per aanspraak en 2x dit bedrag per verzekeringsjaar.
2. In de polis moet minimaal mede geregeld zijn:
 - a. dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd;
 - b. dat geen sublimiet voor brandschade is opgenomen, zie toelichting onder Bedrijfsregeling Brandregres 2014;
 - c. dekking voor het werkgeversaansprakelijkheidsrisico conform art. 7:658 BW en 7:611 BW.
 - d. een primaire dekking ten behoeve van de Opdrachtgever (als meeverzekerde).
 - e. dat de verzekeraar afstand doet van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing

Annex XII Informatie

In het kader van deze Overeenkomst wordt de volgende informatie aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld.

Nr	Omschrijving	Versie & datum	Aandachtspunt
1	Waterleiding gemaal Horn en stommeer.pdf	23-6-2022	
2	Milieukundig bodemonderzoek Zweilandlaan te Leiden (2490694)	16-2-2022	
3	Bomen kappen gemeente Aalsmeer.pdf	23-6-2022	
4	Kaart NGE Leiden door Saricon (17S078-BB-03).pdf	14-4-2022	
5	Milieuhygienisch onderzoek RYGE20220098 - Horn en Stommeerpolder rapport.pdf	17-5-2022	
6	NGE 1606661A29-R18-484 HVO CE Molenvliet Aalsmeer incl bijlagen (1).pdf	23-6-2022	
7	Rapport quickscan Wet natuurbescherming (18516.001) diverse locaties te Leiden.pdf	14-4-2022	Incl. Horn- en Stommeer
8	RE NGE Horn en Stommeer situatie te Aalsmeer.msg	23-6-2022	
9	Reactie gemeente Behuizing Horn en Stommeer.msg	23-6-2022	
10	Reactie Nederlandse gemalenstichting, Historische pomp of nietx.msg	23-6-2022	
11	22O019347_1	18-5-2022	Ter indicatie; verouderd

Annex XIII Garanties

Artikel 1 Algemeen

1. In aanvulling op de uit de Overeenkomst voortvloeiende verplichtingen, gelden ten aanzien van de in artikel 2 genoemde onderdelen van het Werk de navolgende aanvullende garanties vanaf het moment van aanvaarding en oplevering van het Werk.
2. De looptijd en beëindiging van de garanties ontslaan de Opdrachtnemer niet van de eisen aan onder meer de levensduur, zoals die voortvloeien uit de eisen in de Vraagspecificatie. Indien onderdelen van het Werk door leveranciers of zelfstandige hulppersonen als bedoeld in §6 van de UAV-GC 2005 worden geleverd respectievelijk uitgevoerd, draagt de Opdrachtnemer zorg voor het verstrekken van de vereiste garantie(certificaten) door die leveranciers of zelfstandige hulppersonen aan de Opdrachtgever. Indien deze garantie(certificaten) niet of niet volledig door de leveranciers of zelfstandige hulppersonen worden verstrekt, dient de Opdrachtnemer de vereiste garantie(certificaten) zelf te verstrekken.
3. De in lid 1 bedoelde garantie houdt in dat indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere van de vermelde eisen de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstelt of vervangt en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de vermelde eisen. In deze schriftelijke aanzegging zal tevens de termijn worden vermeld waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of vervanging moet zijn begonnen en de termijn waarbinnen het herstel of vervanging moet zijn voltooid.
4. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.
5. De garantieverplichting voor de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de vermelde eisen het gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.
6. Het bepaalde in § 28 van de UAV-GC 2005 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.
7. Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan de door de Opdrachtnemer aangebrachte constructie(s) constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte.
8. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van de genoemde garantieperiodes, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin de desbetreffende door de aannemer aangebrachte constructie(s) verkeert c.q. verkeren. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door partijen ondertekend proces-verbaal.

9. Paragraaf 46 van de UAV-gc 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

Artikel 2 Onderdelen van het Werk met aanvullende garanties

1. Grondwerk
Opdrachtnemer garandeert voor een periode van 5 (vijf) jaar het uitblijven van erosie van het grondwerk –waaronder oeverlijn en talud- door wind en water.
2. Conserveringssysteem stalen onderdelen
Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 (zeven) jaar dat conserveringssystemen op stalen onderdelen (met uitzondering van kleppen en appendages):
 - a. corrosie vertonen welke niet meer bedraagt dat 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 (dichtheidsklasse 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. geen verkrijting vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6 – 2003 (E).
3. Waterdichtheid constructies
Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 10 (tien) jaar de waterdichtheid van de volgende kunstwerken:
 - a. Bovenbouw (Betreedbare behuizing)
 - b. Buitenopstellingskasten t.b.v. E&PA installaties
4. Functioneren van gerealiseerde gemalen
Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 (vijf) jaar dat de gerealiseerde gemalen functioneren conform de eisen uit de vraagspecificatie.
5. Verharding
 - a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 6 (zes) jaar na oplevering dat de (rest)zettingen van verhardingen, incl. draagkrachtige bermen, voldoen aan de zettingseisen van de Vraagspecificatie.
 - b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 6 (zes) jaar na oplevering dat er op verhardingen geen waterplassen aanwezig zijn.
6. Primaire constructies
 - a. Alle primaire, kerende en/of dragende constructies dienen gedurende ten minste 12 (twaalf) jaar na oplevering stabiel te blijven.
 - b. Gedurende de 12 (twaalf) jaar na oplevering mogen geen hoogteverschillen van meer dan 10 mm in de aansluitingen optreden, bijvoorbeeld tussen nieuw aan te leggen verhardingen en bestaande verhardingen, toegangswegen, in- en uitritten en dergelijke.

Artikel 3 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:

- tijdens het eerste t/m derde jaar van de garantieperiode € 5000,-;
- tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 2500,-
- tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 1000,-