

BESTEKOMSCHRIJVING

Aanbestedende dienst: Gemeente Heerhugowaard

Besteknummer: I.20.720

Naam Werk: Rioolreiniging en inspectie 2021-2024

Betreft: RAAMOVEREENKOMST RAW Bestek

Van toepassing zijnde reglementen en Standaard werken:

Standaard 2020

UAV 2012 (op de deelopdrachten)

rev.	datum	omschrijving	samensteller	geaccordeerd
01	14-01-2021	Concept	S. Kroon	S. Broek
02	28-01-2021	Definitief / Concept	S. Kroon	S. Broek
03	11-02-2021	Definitief	S. Kroon	S. Broek
04	02-03-2021	NOTA1	S. Kroon	S. Broek

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Heerhugowaard

Postadres:
Postbus 390
1700 AJ Heerhugowaard

Bezoekadres:
Parelhof 1
1703 EZ Heerhugowaard

Telefoonnummer: 14072

Email: post@heerhugowaard.nl

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Langedijk

Postadres:
Postbus 15
1723 ZG Noord-Scharwoude

Bezoekadres:
Bosgroet 2
1722 KA Zuid-Scharwoude

Telefoonnummer: 0226 33 44 33

Email: info@gemeentelangedijk.nl

1.02 DIRECTIE

De afdeling Stadsbedrijf - Domein Ruimte van de Werkorganisatie Langedijk-Heerhugowaard, die de aannemer schriftelijk meedeelt wie haar terzake het werk vertegenwoordigd.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Heerhugowaard en de gemeente Langedijk.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. reinigen van rioolstrengen
- b. inspecteren van rioolstrengen

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode vanaf het moment van gunning tot en met 31 december 2021, met de mogelijkheid, na wederzijdse instemming, 3 keer een optie tot verlenging van 1 jaar.

- 2 Per deelopdracht zal er een opleverdatum overeengekomen worden met de aannemer. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V 2012 bedraagt 250,- (zegge tweehonderdvijftig euro) per dag en geldt voor iedere deelopdracht afzonderlijk. De toegepaste korting laat in afwijking van de U.A.V. 2012 het recht van de opdrachtgever op schade van te late oplevering onverlet.
3. De directie kan, in overleg met de aannemer, voor onderdelen van de deelopdracht termijnen stellen waarbinnen deze onderdelen gereed moeten zijn. Deze onderdelen en termijnen worden door de directie schriftelijk aan de aannemer bevestigd.
4. Op bepaalde dagen kan er in bepaalde delen niet worden gewerkt i.v.m. festiviteiten e.d.
De festiviteiten staan gepubliceerd op de evenementenkalender van de betreffende gemeentewebsite.
(www.heerhugowaard.nl, www.gemeentelangedijk.nl)

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Er is geen onderhoudstermijn van toepassing.

PAR

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

1.08 ONDERAANNEMING

1. Indien men gebruik wil gaan maken van onderaannemers, dient de inschrijver aan te geven voor welke activiteiten een onderaannemer zal worden ingezet. Dit laat de aansprakelijkheid van de inschrijver onverlet.
2. Uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van de opdracht dient de onderaannemer schriftelijk te zijn goedgekeurd door de aanbestedende dienst op basis van een door de onderaannemer ingevulde en ondertekende eigen verklaring.
3. De onderaannemer dient te voldoen aan de geschiktheidseisen gesteld in de inschrijvingsleidraad behorende bij dit bestek.
4. De aanbestedende dienst kan de inschrijver verzoeken om bewijsstukken in te leveren ter onderbouwing. Indien de gevraagde bewijsstukken daartoe aanleiding geven, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
5. Minimaal 70% van de werkzaamheden dient met personeel van de hoofdaannemer te worden uitgevoerd.

1.09 PAST PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op "present performance" om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede "past performance" van de opdrachtnemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van "past performance".

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Het voorbeeldformulier en meer info betreffende Past Performance is te vinden op de website

<https://www.crow.nl/past-performance>.

1.10 SROI

De Opdrachtgever vindt het een verantwoordelijkheid van Opdrachtnemers om bij te dragen aan het versterken van de sociale infrastructuur. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning 5 % van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht aan te wenden voor nieuwe activiteiten om de sociale infrastructuur te versterken.

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een concrete invulling (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten).

De invulling van het percentage Social Return-verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt, maar dient wel gedurende de looptijd van de Overeenkomst behorende bij de Opdracht te worden uitgevoerd. Wanneer, ten behoeve van de invulling van de SROI verplichting, met kandidaten uit de doelgroep een overeenkomst (bv werkervaringsovereenkomst of arbeidsovereenkomst van een jaar) wordt afgesloten die langer loopt dan de Overeenkomst (opdrachtgever-opdrachtnemer), kan de gehele looptijd van de overeenkomst met de betreffende kandidaat worden toegerekend aan de Social Return verplichting behorende bij deze opdracht.

Opdrachtnemer legt hiertoe verantwoording af richting het Team SROI (Halte Werk)

Bij afloop van de Opdracht dient aan deze verplichting voldaan te zijn. Het Team SROI (Halte Werk) voert hierop de controle uit. Indien na looptijd van de Opdracht niet aan deze verplichting is voldaan, beroept Opdrachtgever zich op de boeteclausule (artikel 01.27.01 lid 06 deel 3 van dit bestek).

Voor informatie over de mogelijke invulling van SROI, zie de bijlagen.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de tekeningen -RibX bestanden:

Deze RibX bestanden bevatten Kikker gegevens van de gemeente Heerhugowaard en gemeente Langedijk.

Deze gegevens worden na de opdrachtverlening per deelopdracht verstrekt.

T.b.v. de raamovereenkomst is 1 -RibX bestand als voorbeeld toegevoegd.

Het gebruikte beheerpakket is het programma Kikker van Riodesk.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Peilen en hoogtepunten kunnen, indien gewenst, worden opgevraagd bij de directie.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1a: Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten. (ARW 2012)
- Bijlage 1b: Toelichting Eigen verklaring.
- Bijlage 2: Veiligheids- en gezondheidsplan voorbereidingsfase
- Bijlage 3: Polis bouwverzekering.
- Bijlage 4: Drempelwaarden registreren toestandsaspecten bij rioolinspectie

07 BOUWSTADIUM WERKTERREIN

Het werkterrein bevindt zich in het openbare gebied welke bestaat uit bestaande woonwijken, industrieterreinen en winkelcentra.

08 BEREIKBAARHEID VAN HET TERREIN

De aannemer wordt nadrukkelijk geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, locatie open water, bereikbaarheid, bestaande situatie en nadere noodzakelijke gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

De dorpskernen van Langedijk en Heerhugowaard bijvoorbeeld bestaan uit smalle tot zeer smalle straten, hofjes en pleintjes. Daarnaast staan er op straat veelal auto's geparkeerd. De aannemer wordt geacht het in te zetten materieel te hebben afgestemd op deze situaties.

09 AFLATEN VAN SPOELWATER

Voor het afdalen van vuil spoelwater geldt, dat afdalen in het VW stelsel wat nog gereinigd moet worden is toegestaan of op een beschikbare locatie in overleg met en op aanwijzing door de toezichthouder.

10 ED CONTROLS

De opdrachtgever werkt met de tool/app Ed Controls t.b.v. oa aandachtspunten, weekrapporten en opleverpunten/oplevering.

De opdrachtnemer/aannemer wordt geacht ook gebruik te maken van deze tool.

Ed Controls is gratis te downloaden in de app-store.

Meer informatie is te vinden op <https://edcontrols.nl>

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								REINIGING EN INSPECTIE			
11								REINIGEN RIOOL Situering: binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Heerhugowaard en Langedijk. In de bijlage is een indicatie opgenomen van de te verwachten deelopdrachten en de omvang per deelopdracht. De fictieve som is gebaseerd op de hoeveelheden over een periode van 1 jaar. Indien niet geïnspecteerd, maar wel gereinigd, dan moeten de resultaten van het reinigen in GWSW-RibX bestand worden geleverd.			
110010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft vrijgekomen rioolslib bij reiniging Slib word geacht steekvast zonder overtollig water te worden vervoerd en gestort. Overige voorwaarden zie deel 3: 25.32.03 lid 2 Vervoeren naar: erkende verwerker. Acceptatiekosten dienen bij deze post te zijn inbegrepen	ton	40,00	F
13		1						VERKEERSMAATREGELEN Verkeersmaatregelen worden uitgevoerd volgens de CROW Handboek wegafzettingen 96b. Aanvullende eisen staan vermeld onder hoofdstuk 62 in deel 3			
130010	620299							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Betreft: Afzetting ten behoeve van het reinigen van de riolering volgens dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-handboek wegafzettingen 96b, figuur 1205. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer, inclusief verplaatsing verkeersmaatregelen bij verplaatsing werkzaamheden.	dag	25,00	F
130020	620299							Toep. van afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Betreft: Afzetting ten behoeve van het reinigen van de riolering volgens dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-handboek wegafzettingen 96b, figuur 1102a en /of 1122a. Met materiaal van de aannemer, inclusief verplaatsing verkeersmaatregelen bij verplaatsing werkzaamheden.	dag	25,00	F
130030	620299							Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes. Betreft: Afzetting ten behoeve van het reinigen van de riolering volgens dit bestek. Afzetting volgens de CROW-handboek wegafzettingen 96b, figuur 1335, 1341a en/of 1341b. Met materiaal van de aannemer.	dag	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
14								WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
140010	102399							Bewonersbrief Berichtgeving in overleg met de directie. Daar waar de bewoners naar verwachting overlast kunnen krijgen. Het verzorgen van berichtgeving aan de omwonenden conform de eisen van hoofdstuk 25.15.04 in deel 3 van dit bestek. De brief in de bijlage van dit bestek gebruiken en aanvullen met vermelding van: tijdstip, aard, en duur van de werkzaamheden de contactpersoon van de aannemer. De brief moet vermelden waar de bewoner overlast kan melden en wat er dan wordt gedaan. De brieven dienen minimaal 3 dagen voor de start van de werkzaamheden bij de omwonenden bezorgd te zijn. Bij de declaraties vermelden ten behoeve van welk perceel de bezorging is verricht.	st	1.000,00	F
140020	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft rijplaten ten behoeve van bereikbaarheid locaties, indien de putten verder dan 10 m van de kant van de rijbaan zijn gelegen. Zie ook hoofdstuk 25 04 01 in deel 3 van dit bestek. Toepassing rijplaten in overleg met directie opdrachtgever toe passen. De toe te passen rijplaten dienen geschikt te zijn voor gebruik en belasting van het type te gebruiken voertuig.. T.b.v. toegankelijkheid van de werklocatie T.b.v. ingezette materieel van de aannemer Afmetingen: naar keuze aannemer	m	100,00	F
140030	100199		2		9		4	Deelopdracht. Betreft: opstellen deelopdracht. Inclusief het voorafgaand schouwen van de locatie. Nagaan of putdeksels van rioolinspectieputten zichtbaar of bereikbaar zijn. Indien putdeksels niet zichtbaar of onbereikbaar zijn, dit schriftelijk melden aan de directie. De aannemer stelt de deelopdracht samen en overlegt deze aan de directie ter vaststelling alvorens het werk wordt gestart.	keer	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141								INZETTEN Reiniging en inspectie ten behoeve van de deelopdracht zal verrekend worden in benodigde uren van in te zetten materieel			
1410								<u>INZETTEN MATERIEEL</u>			
141010	100599							Inzetten inspectiewagen. Inspectiewagen met in achtneming van NEN-EN 13508 en gediplomeerd personeel. Rioolleidingen inspecteren met behulp van een inspectierobot bestaande uit een 3D kogelbeeld panorama TV-kleurencamera, gemonteerd op een zelfrijdende tractor. Rioolleidingen met een diameter kleiner dan 250 mm worden met een reguliere rioolkleurencamera gefilmd, tenzij het mogelijk is ook dit met een 3D kogelbeeld te doen. inspectiewagen nomaalbeeld volgens post 141020 Personeel dient in het bezit te zijn van het diploma Visuele Inspectie van Riolen conform NEN-EN 13508-2 zie ook hoofdstuk 25.42 in deel 3 van dit bestek.	uur	250,00	F
141020	100599							Inzetten inspectiewagen. Inspectiewagen met in achtneming van NEN-EN 13508 en gediplomeerd personeel. Rioolleidingen inspecteren met behulp nomaalbeeld indien het onmogelijk is dit met 3D kogelbeeld camera te doen Personeel dient in het bezit te zijn van het diploma Visuele Inspectie van Riolen conform NEN-EN 13508-2 zie ook hoofdstuk 25.42 in deel 3 van dit bestek.	uur	100,00	F
141030	100599							Inzetten spoelwagen. Spoelwagen inclusief personeel. Ten behoeve van het onder hoge druk reinigen van riolen voor zover deze niet inbegrepen zijn onder de besteksposten, en nader te bepalen inzet. Tankinhoud spoelwagen: 15 m3 Minimale pompcapaciteit spoelwagen: 300 liter/min * 150 bar.	uur	96,00	F
141040	100599							Inzetten zuigwagen. Zuigwagen inclusief personeel. Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen. Tankinhoud zuigwagen 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200 m3 luchtverplaatsing/uur. Vrijkomende materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf.	uur	96,00	F
141050	100599							Inzetten combiwagen. Zuig/ spoelwagen inclusief personeel. Ten behoeve van het reinigen en afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen. Tankinhoud zuigwagen 18m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200 m3 luchtverplaatsing/uur. Vrijkomende materiaal vervoeren naar een door het	uur	288,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
								bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf.					
141060	100599							Inzetten Haspelkar Haspelkar inclusief bediening.	uur	16,00	F		
8								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN					
820010	623099							Opstellen verkeersplan Betreft het vervaardigen van een verkeersplan ten behoeve van realiseren verkeersmaatregelen volgens de besteksposten onder 13 Inclusief eventueel benodigde omleidingsroutes. Verkeersplan dient schriftelijk te worden aangeboden voor start van de werkzaamheden. Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' en conform deel 3 art 01.12 van dit bestek.	keer	5,00	F		
830010	100199							Opstellen reinigings en inspectieplan Per deelopdracht met inachtneming van vermelde onder deel 3 01:13:06	keer	5,00	F		
830020	100199							Opstellen Kwaliteitsplan Volgens Deel 3 01:13:02 inclusief algemeen tijdsschema	keer	1,00	F		
860010	109999							Veiligheids- en gezondheidsplan. Betreft: het gedurende de werkzaamheden aanstellen van een V & G coördinator, het versturen van de kennisgeving en het actualiseren van het V & G plan en -dossier, een en ander volgens deel 3, artikel 01.19 van dit bestek.	keer	1,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 Indien van het bestek geen gedrukte versie wordt verstrekt, dient de door of vanwege de aanbesteder verstrekte versie van het bestek in pdf-formaat te worden beschouwd als het bestek in de zin van de UAV 2012 en van het in het bestek dan wel de aankondiging genoemde aanbestedingsreglement.
- 07 In afwijking van het gestelde in paragraaf 8a van de U.A.V. 2012 zijn de kosten van voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie voor rekening van de aannemer.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 04 In aanvulling op 01 01 06 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat eventuele kortingen en/of negatieve bedragen in de inschrijvingsstaat zijn niet toegestaan.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 07 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na verkregen toestemming van de directie, waarvan aantekening wordt gemaakt in het weekrapport of dagboek.
- 08 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld"
- 09 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen ten opzichte van de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na de oplevering.
- 10 In aanvulling op paragraaf 23 van de U.A.V. 2012 aanvaardt de directie generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 11 Paragraaf 43 van het U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
- Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort, totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
 - De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder a. gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.
- 12 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien overwerk voor een tijdelijke oplevering noodzakelijk is.
- 13 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergaderingen

HFD PAR ART LID

worden door de directie notulen gemaakt, waarvan afschrift wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.

- 14 Het leidinggevend personeel op de bouwplaats moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen. De aannemer stelt alle op het werk betrekking hebbende documenten in de Nederlandse taal op. De voertaal op het werk en in de bouwvergaderingen met de directievoerder, toezichthouder(s) en vertegenwoordigers van de opdrachtgever is Nederlands.
- 15 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 van de U.A.V 2012. wordt de beslechting van alle in paragraaf 49 genoemde geschillen voorgelegd aan de Rechtbank Noord Holland.
- 16 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 17 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 18 Aannemer verklaart voor zichzelf en voor aan de aannemer gelieerde ondernemingen en/of onderaannemers onvoorwaardelijk afstand te doen van het recht tot retentie uit hoofde van de overeenkomst die zal worden aangegaan bij gunning van deze opdracht. Aannemer heeft tevens geen recht op opschorting. Eventuele (financiële) discussies en geschillen tussen opdrachtgever en aannemer kunnen dus nimmer aanleiding zijn het werk (tijdelijk) geheel of gedeeltelijk stil te leggen.

01 01 14 VASTLEGGEN VAN DE TOESTAND, BESLECHTING VAN GESCHILLEN

- 01 Ten aanzien van paragraaf 48 UAV 2012 geldt dat, daar waar wordt gesproken over de Raad van Arbitrage voor de Bouw respectievelijk het scheidsgerecht, dient daarvoor te worden gelezen: de bevoegde rechter te Haarlem.
- 02 Het bepaalde in paragraaf 49 lid 1, 2 en 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing. Daarvoor dient te worden gelezen: alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig wordt beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden ter beslechting uitsluitend voorgelegd aan de bevoegde rechter te Haarlem. Ten aanzien van het bepaalde in paragraaf 49 lid 3 en lid 4 van de UAV 2012 geldt dat, daar waar wordt gesproken over de Raad van Arbitrage voor de Bouw respectievelijk het scheidsgerecht, dient te worden gelezen: de bevoegde rechter te Haarlem.
- 03 Ten aanzien van het bepaalde in paragraaf 50 van de UAV 2012 geldt dat, daar waar wordt gesproken over de Raad van Arbitrage voor de Bouw, dient te worden gelezen: de bevoegde rechter te Haarlem. Voor spoedgeschil als bedoeld in paragraaf 50 lid 1 van de UAV 2012 dient te worden gelezen: kort geding procedure.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In artikel 01.02.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient voor "aannemingssom" gelezen te worden "deelopdracht".
- 02 Betaling per deelopdracht zal geschieden in 4 wekelijkse termijnen naar gelang de vordering van de werkzaamheden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 RISICOREGELING**

- 03 In afwijking op lid 03 van de Standaard is de risicoregeling NIET van toepassing.
- 04 Er wordt een indexeringsregeling toegepast conform 01.28.02 van deel 3 van dit bestek toegepast.
- 05 Op wijzigingen in prijzen van huren en vrachten als bedoeld in paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 zal geen verrekening plaats vinden.

01 06 BETALINGSREGELING: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 02 In tegenstelling tot hetgeen in artikel 01 06 01 lid 02 staat vermeld berekent de directie met inachtneming van de in samenspraak met de aannemer vastgestelde hoeveelheden de termijnstaat.
De directie zal na opneming binnen vijf werkdagen de termijnstaat ter goedkeuring aan de aannemer voorleggen. Na ondertekening retourneert de aannemer de termijnstaat voorzien van de declaratie.
- 04 De declaratie voorzien van een door beide partijen ondertekende termijnstaat adresseren aan de uitschrijver van de deelopdracht:
Gemeente Heerhugowaard emailen naar crediteuren@heerhugowaard.nl.
Gemeente Langedijk emailen naar facturen@gemeentelangedijk.nl.
Op de declaratie dient de projectnaam, het project-/besteksnummer, de directievoerder en het verplichtingennummer van het project te worden vermeld.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Ten aanzien van het bepaalde in paragraaf 43a lid 4 van de UAV 2012 geldt dat, daar waar wordt gesproken over de Raad van Arbitrage voor de Bouw, dient te worden gelezen: de bevoegde rechter te Haarlem. Voor spoedgeschil als bedoeld in paragraaf 43a lid 4 van de UAV 2012 dient te worden gelezen: kort geding procedure.
- 03 In afwijking van artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet binnen 5 werkdagen na de datum van aanbesteding een bereidheidverklaring voor het verstrekken van een zekerheid door een in de Europese Unie gevestigde te goeder naam en faam bekend staande bank bij de aanbesteder zijn binnengekomen. De zekerheid dient binnen 5 werkdagen na de datum van gunning van de overeenkomst bij de aanbesteder te zijn binnengekomen.
- 05 De zekerheid blijft van toepassing bij een eventuele verlenging van de overeenkomst.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 05 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen moeten steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

- 02 De aannemer dient voor alle toestemmingen cq. vergunningen voor het transport, storten en/of verwerken van uit het werk komend bouwafval, verhardingsmaterialen, grond, etc. zorg te dragen.
- 03 Voor het plaatsen van een bouwkeet dient door de aannemer een omgevingsvergunning te worden aangevraagd.
- 04 Voor het plaatsen van informatie borden dient door de aannemer een vergunning te worden aangevraagd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat tijdens de werkzaamheden tevens de onderstaande werkzaamheden in uitvoering zullen zijn door derden:
- bouwwerkzaamheden derden
 - werkzaamheden aan openbaar groen
 - inzameling huisvuil

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken
- 02 De ontsluiting van hoofdwegen en gebiedsontsluitingswegen dient te allen tijde gehandhaafd te blijven.
- 03 De bereikbaarheid van woningen en/of bedrijven dient te allen tijde gehandhaafd te blijven voor voetgangers
- 04 Bebakening, bebording en wegafzettingen moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften met betrekking tot verkeersmaatregelen volgens de CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering".
- 05 Indien de aannemer zich niet houdt aan het bepaalde in artikel 01.12.01 of de door de directie gegeven opdrachten met betrekking tot het verkeer niet nakomt, zal per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 VERKEERS- EN BEBORDINGSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een verkeers- en bebordingsplan verlangd, betreffende:
- omleidingsroutes
 - afzettingen bij werkzaamheden.
- waarin wordt aangegeven welke verkeersmaatregelen worden getroffen.
- 02 De aannemer mag pas aanvangen nadat het onder lid 01 bedoelde verkeers- en bebordingsplan is voorgelegd en goedgekeurd door de directie.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN EN ALGEMEEN TIJDSHEMA**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een Kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard, verlangd. Het Kwaliteitsplan op stellen volgens de bepalingen 01.13.02 lid 01 t/m 04 van de Standaard.

01 13 05 STOP- EN BIJWOONPUNTEN

- 02 In aanvulling op art 01 13 05 lid 2 van de Standaard dienen de onder hoofdstuk 2.1 par 03 van dit bestek vermelde stop - en bijwoonpunten te worden weergegeven in het algemeen tijdschema.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd waarin begrepen:
- kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie.
- 02 Paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien naar het oordeel van de directie weersomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er zonder toestemming niet gewerkt worden op zaterdagen, zondagen en nationale feestdagen.
- 04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:

Reinigingsplan

Waarin het volgende wordt omschreven:

- de volgorde waarin de riolering wordt gereinigd;
- de wijze waarop de riolering wordt gereinigd;
- de periode van uitvoering;
- de datum van verspreiding van de bewonersbrieven;
- een planning van het aantal werkbare dagen benodigd voor de reinigingswerkzaamheden;
- het tijdstip van de reinigingswerkzaamheden;
- de afvoer van afvalstoffen;
- bijzondere omstandigheden;
- het tijdstip van de rapportage.

Inspectieplan

Waarin het volgende wordt omschreven:

- welke riolering wordt geïnspecteerd;
- de volgorde waarin de riolering wordt geïnspecteerd;
- de wijze waarop de riolering wordt geïnspecteerd;
- het totaal aantal strekkende meters te inspecteren riolering, aangegeven per diameter en strenglengte;
- de startperiode van de inspectiewerkzaamheden;
- een planning van het aantal werkbare dagen benodigd voor de inspectiewerkzaamheden;
- het tijdstip, waarbinnen, de inspectiewerkzaamheden worden uitgevoerd;
- bijzondere omstandigheden;
- het tijdstip van de levering van gegevens en de rapportage.

Voor de start van de werkzaamheden dient het Reinigings - en Inspectieplan goed gekeurd te zijn door de directie .

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 BOUWVERZEKERING DOOR OPDRACHTGEVER AFGESLOTEN**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
 - a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - a. tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b. welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 12 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

HFD PAR ART LID

01 16 03 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,- per gebeurtenis.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd; hetzelfde geldt voor de verschillende diensten van de gemeente Heerhugowaard/Langedijk.
- 03 De aannemer dient er op toe te zien dat eventuele onder- en nevenaannemers een passende aansprakelijkheidsverzekering hebben afgesloten.
- 04 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 05 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en/of letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.
- 07 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 02 MAATREGELEN I .V. M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 04 Binnen de kroonprojectie is het verboden om met zwaar materieel te rijden.
- 05 Bij werkzaamheden nabij te handhaven bomen dient de aannemer een tijdelijke stambeschermer (boomkraag) aan te brengen conform artikel 61.02.02 lid 01.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 1 van de Standaard genoemde wijze van vaststelling van de hoogte van het schadebedrag wordt Hoofdstuk 15 van het Handboek bomen 2018 van het Norm Instituut Bomen (zie bijlage) gehanteerd.
- 04 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 4 van de Standaard komen de taxatiekosten in zijn geheel voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 03 Binnen 2 weken na opdracht van het werk en bij aanpassing(en), een V&G -plan in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G- plan dateren en ondertekenen.

01 19 02 COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE

- 03 De in artikel 4, lid 1 van het Bouwproces besluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwproces besluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheid- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwproces besluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 VEILIGHEID EN GEZONDHEID RIOLERING

- 01 Ten aanzien van het veilig werken in riolen is het veiligheidsvoorschrift "veilig werken in riolen" van de Vereniging Nederlandse Afvalonderneming van toepassing. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient de veiligheid voor personeel en voor derden gewaarborgd te zijn. Als het voor de werkzaamheden noodzakelijk is dat rioolputten betreden dienen te worden, dan dienen de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen getroffen te worden.

01 19 07 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De opdrachtnemer (en diens onderaannemer(s) wordt/worden geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (WAV) en dient/dienen aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen. Het op het werk in te zetten personeel dient in bezit te zijn van de vereiste vergunningen en in het bijzonder, maar niet uitsluitend, de vereiste tewerkstellingsvergunning op grond van de WAV. De opdrachtnemer vrijwaart de deelnemende gemeenten van alle boetes, die de deelnemende gemeenten op grond van de WAV opgelegd krijgt.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 In afwijking op lid 01 van de Standaard 2020 wordt van de aannemer een zekerheidstelling verlangd.
- 02 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de U.A.V. 2012 moet de waarde van de zekerheid gelijk zijn aan 5 % van de fictieve som, op basis van één jaar. Indien gebruik wordt gemaakt van de optie tot verlenging met één jaar, wordt een zekerheidstelling voor het nieuwe contractjaar verlangd. De zekerheidstelling van het afgelopen contractjaar komt te vervallen.
- 03 De genoemde fictieve hoeveelheden zijn de totaal te verwachten hoeveelheden over de looptijd van dit bestek.

01 21 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING

- 01 Artikel 01 21 04 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing

HFD PAR ART LID

01 21 10 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS EN VERPLICHTINGEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 2 van de UAV 2012 worden de aantekeningen uiterlijk op de achtste werkdag na het verstrijken van de werkweek, waarop zij betrekking hebben, opgenomen in het weekrapport.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer tevens de volgende bescheiden, gedateerd en ondertekend, aan de directie:
- opgaven omtrent het personeel en materieel;
 - lijst met tijden per streng, bij reiniging -straat; strengnummer; tijd start; tijd stop
 - originele stortbonnen;
 - opgave van niet of niet volledig gereinigde of geïnspecteerde objecten met vermelding van reden;
 - schade op en nabij het werkterrein;
 - ongevallen op en nabij het werkterrein;
 - het aantal gewerkte uren, begin-eind, pauze, reistijden;
 - de straatnamen en (deel)gebied waar gewerkt is;
 - overige zaken die de aannemer van belang acht om op te laten nemen in het weekrapport.
- 03 Indien de aannemer de in lid 02 genoemde verplichting niet nakomt zal de directie de resultaats-verplichtingen die betrekking hebben op de betreffende werkweek niet betaalbaar stellen.
- 04 Indien de opgaven van de aannemer naar het oordeel van de directie te veel afwijken van de door de directie berekende hoeveelheden, worden de hoeveelheden door een hermeting en herberekening op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 05 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 02 en 04 worden geacht te zijn begrepen in de verrekenprijzen.

01 21 11 MEER-/MINDERWERK EN TBS WERKNEMERS EN MATERIEEL

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk vooraf te melden bij de toezichthouder.
- 02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van het meer-en minderwerk na het verkrijgen van toestemming van de toezichthouder, deze toestemming zal door de aannemer worden vastgelegd en dient door de toezichthouder voor akkoord te worden ondertekend. Indien dit akkoord niet uitdrukkelijk is gegeven zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.
- 03 Claims voor het ter beschikking stellen van werknemers en materieel dienen vooraf schriftelijk gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring.

HFD PAR ART LID

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 VISI SYSTEMATIEK**

- 01 Het gebruik van de VISI systematiek is niet van toepassing.

01 23 02 ED CONTROLS

- 01 De opdrachtgever werkt met de tool/app Ed Controls t.b.v. oa aandachtspunten, weekrapporten en opleverpunten/oplevering.
De opdrachtnemer/aannemer wordt geacht ook gebruik te maken van deze tool.
Ed Controls is gratis te downloaden in de app-store.
Meer informatie is te vinden op <https://edcontrols.nl>

01 23 03 COMMUNICATIE DERDEN

- 01 De aannemer doet geen mededelingen betreffende de inspectie-of reinigingsgegevens aan derden, behoudens de bewonersbrief als genoemd in artikel 25.15.04 uit deel 3 van dit bestek
- 02 Werknemers worden tijdens werktijden geacht bedrijfskleding te dragen.
- 03 Discussie met bewoners dient te worden vermeden. Er dient in dergelijk geval te worden verwezen naar de toezichthouder van de gemeente waarin wordt gewerkt.

01 27 BIJZONDERE UITVOERINGSVOORWAARDE SROI - SOCIAL RETURN OF INVESTMENT**01 27 01 SROI - SOCIAL RETURN OF INVESTMENT**

- 01 Opdrachtnemer verplicht zich om 5% van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht te besteden aan inspanningen in het kader van Social Return.
- 02 Dit percentage is bepaald met meewegen van alle aspecten van de onderhavige opdracht.
- 03 De daadwerkelijke invulling van het in lid 1 van dit artikel genoemde SROI inspanning percentage mag ook breder dan op onderliggende opdracht worden verwezenlijkt.
- 04 De Opdrachtgever zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten aan de opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om aan de SROI-verplichting te voldoen.
- 05 De definitieve berekening van het in lid 1 van dit artikel genoemde percentage van de gefactureerde aanneemsom geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.
- 06 Indien de opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande SROI niet volledig in activiteiten nakomt, moet de opdrachtnemer het resterende bedrag betalen of wordt dit bedrag ingehouden op de laatste termijn.
- 07 Indien de Opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de Opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze Social Return-verplichting.
- 08 Door inschrijving verklaart de Opdrachtnemer zich akkoord met bovenvermelde bepalingen.

HFD PAR ART LID

01 28 RAW-OVEREENKOMST**01 28 02 INDEX OVEREENKOMST**

- 01 Het eerste moment waarop de indexering van de prijzen per eenheid in verband met wijzigingen van lonen en prijzen wordt toegepast is bij eventuele verlenging van de overeenkomst.
Hiertoe worden alle besteksposten geïndexeerd met het prijsindexcijfer van CBS voor
- Cao-lonen, contractuele loonkosten en arbeidsduur prijsindex van het CBS, Kolom Contractuele loonkosten per maand, Cao-sector particuliere bedrijven
- 02 Bij indexering wordt gebruik gemaakt van de in 01.28.02 genoemde index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de overeenkomst is gesloten en van de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De aangepaste eenheidsprijzen gelden voor het gehele aansluitende jaar of zolang de werkzaamheden nog duren.

01 29 MEER-/MINDERWERK EN INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL**01 29 01 MEER-/MINDERWERK EN INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk en het inzetten van werknemers en materieel tijdig schriftelijk te melden bij de directie.
- 02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van het meer- en minderwerk of het inzetten van werknemers en materieel na het verkrijgen van een schriftelijke goedkeuring door de directie.
- 03 Zonder voorafgaande goedkeuring van het meer- en minderwerk of het inzetten van werknemers en materieel vindt geen verrekening plaats.

01 31 WETGEVING**01 31 01 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

HFD PAR ART LID

01 31 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen. Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatie- plicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.
De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete- besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegen- geworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING**25 0 RIOLERING, ALGEMEEN****25 02 EISEN EN UITVOERING RIOLERING ALGEMEEN****25 02 03 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 In verband met mogelijke beschadiging van omliggende bebouwing als gevolg van trillingen mogen vrijkomende materialen niet ter plaatse verbrijzeld worden.
- 02 Afvoer ingezamelde afvalstoffen.
- Al het ingezamelde afval moet worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend afvalverwerkingsbedrijf. Het afleveren moet geschieden volgens de acceptatievoorwaarden van de verwerkingsinrichting. Het rioolslib dient steekvast te worden gestort.
 - De ingezamelde afvalstoffen en het transport en de stort- en verwerkingskosten zijn voor rekening van het reinigingsbedrijf. De aannemer is vrij in de keuze van het bevoegde verwerkingsbedrijf.
 - Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de van toepassing zijnde bepalingen uit de Wet milieubeheer en de PMV (provinciale milieuverordening).
 - De originele bonnen als bewijs van ontvangst, als bedoeld in artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2020, dienen binnen 1 week na afvoer aan de directie te worden overhandigd.
 - Indien de aannemer verzuimt de acceptatiebewijzen van de voorgaande werkweek aan het einde van elke week aan de directie te overhandigen zal per keer een korting van tweehonderdvijftig EURO (250,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Het transport door de aannemer van vrijkomend rioolslib dient voorzien te zijn van een door de aannemer volledig ingevuld begeleidingsformulier voorzien van afvalstroomnummer.

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 04 01 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING EN INSPECTIE**

- 01 Alleen indien de putten verder dan 10 m van de kant van de rijbaan zijn gelegen kan in overleg met de toezichthouder afspraken worden gemaakt voor welke locaties de aannemer ten behoeve van de bereikbaarheid voorzieningen moet treffen.
- 02 Daar waar de putten minder dan 10 m naast de rijbaan zijn gelegen moet de aannemer, in overleg met de directie, maatregelen treffen om schade te voorkomen. Deze maatregelen kunnen niet worden verrekend. Eventuele toegebrachte schade is voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 05 01 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**

- 01 Ter voorbereiding van de uitvoering van de werkzaamheden dient de aannemer zich nadrukkelijk op de hoogte te stellen van de bereikbaarheid van de werklocatie, riolen, putten en overige objecten.
- 02 Voorafgaande aan de uitvoering van de reiniging en inspectie draagt de opdrachtgever zorg voor de bereikbaarheid en toegankelijkheid van de putten en riolen.

25 05 02 NIET TE OPENEN PUTDEKSEL

- 01 Indien putdeksels niet handmatig te openen zijn dient de aannemer dit vooraf te vermelden. De putdeksel dient desnoods mechanisch geopend te worden.
De directie draagt zorg voor het opnemen van betreffende putdeksels.

25 05 03 OVERLAST BEWONERS

- 01 De aannemer dient de overlast als gevolg van hogedruk reiniging tot het minimum te beperken. De aannemer informeert middels een bewonersbrief alle omwonenden in een wijk minimaal 3 werkdagen en maximaal 7 wekdagen voorafgaand aan de start van de uit te voeren werkzaamheden waar problemen worden verwacht. De brief vermeldt waar de overlast kan worden gemeld en wat er wordt gedaan met hun klacht. De aannemer zorgt ervoor dat de opdrachtgever een afschrift hiervan ontvangt.

25 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**25 07 01 MEETMETHODE TBV DE HOEVEELHEIDSBEPALING**

- 01 De lengte van rioolstrengen als vermeld in het bestek is gemeten van hart rioolput tot hart rioolput. De gegevens komen uit software programma Kikker waarvan de ingemeten waarden worden toegepast.
- 02 Inlaten moeten worden ingemeten ten opzichte van het hart van de rioolputten die aansluiten op de betreffende rioolstreng.
- 03 De binnen onderkant van de rioolbuizen en de putdekselhoogten zijn aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

25 07 02 VERREKENING VAN STAGNATIE

- 01 Verrekening door stagnatie die is veroorzaakt door externe factoren is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn gemeld aan de directie, afdoende beargumenteerd en indien de directie in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie zonodig zelf te constateren en/of op te heffen.
- 02 Verrekening van stagnatie naar aanleiding van een verhoogde vervuilingsgraad, is alleen mogelijk per streng en in overleg met de toezichthouder indien:
 - de vervuilingsgraad in de betreffende rioolstreng groter is dan 60% als gemiddelde gerekend over de hele streng.
 - de plaatselijke verhoogde vervuilingsgraad aannemelijk kan worden gemaakt door fotomateriaal, dan wel door feitelijke constatering van de directie. Verrekening vindt plaats op basis van de tarieven van het ter beschikking te stellen van materieel en werknemers.
 - Op basis van de dagrapport van de inspectieploeg, de tijd vermeldende van de stagnatie, zodat deze kan worden ondertekend door de toezichthouder.
- 03 Verrekening van stagnatie van de inspectieploeg als gevolg van voortgang van de reinigingsploeg, of andersom, vindt niet plaats.

HFD PAR ART LID

25 3 RIOOLREINIGING**25 32 EISEN EN UITVOERING RIOOLREINIGING****25 32 03 CERTIFICERING REINIGINGSBEDRIJF**

- 01 De reinigingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn, BRL-K10014 "Reinigen van riolen, putten en kolken", of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van vergelijkbare buitenlandse certificaten, zullen deze door KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid waarbij de eventuele kosten van toetsing voor rekening van de aannemer komen.

25 32 04 RIOOLREINIGING: RIOLEN, PUTTEN

- 01 De rioolstrengen moeten worden ontdaan van alle verwijderbare materialen, die geen deel uitmaken van de constructie. De belemmering van de buisdoorsnede ten gevolge van vervuiling na reiniging is nergens groter dan 2 %.
- Aanwezige wortelingroei, omvangrijke vetafzettingen, afzettingen van oer, spoelcement, concentraties van puin of beton dienen te worden gemeld aan de directie. De directie geeft uitsluitel over het verwijderen hiervan. Indien materialen in de riolering worden aangetroffen met een afmeting zodanig dat ze niet met een vacuümwagen kunnen worden opgenomen, dient de directie te worden geïnformeerd. De storkosten van deze materialen zullen separaat worden verrekend.
- 02 Het overpompen van rioolwater uit het RWA stelsel maakt deel uit van de reguliere rioolreiniging het vrijgekomen water kan geloosd worden op een door de directie aan te wijzen locatie..
- 03 Het zonodig aanbrengen van afsluitingen t.b.v. afdichten van riolen teneinde een effectieve reiniging mogelijk te maken maakt deel uit van de werkzaamheden en worden niet verrekend. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluiters verwijderd te worden uit de riolering.
- 04 Indien de spoelkop tijdens reinigingswerkzaamheden niet verder gaat als gevolg van een niet met hagedruk verwijderbaar obstakel in de leiding, dienen de werkzaamheden direct vanaf de andere kant te worden voortgezet. Voor rioolstrengen die ondanks tweezijdige benadering niet over de gehele lengte kunnen worden geïnspecteerd, worden de gewerkte uren verrekend.
- In de dagrapportage dient deze situatie vermeld te worden waar duidelijk de situering (straat, tussen welke putnummers) en de mogelijke reden van het niet ter plaatse kunnen reinigen vermeld staan.
- Bij de voorinventarisatie van het te reinigen tracé meldt de aannemer aan de opdrachtgever de aanwezigheid van verdeckte putten. De verdeckte putten worden hierna door de opdrachtgever zichtbaar gemaakt.
- 05 Het losse, vuile spoelwater mag alleen worden afgelaten op door de opdrachtgever aangegeven locaties.
- 06 Bij het reinigen van alle riolen dienen de losgespoelde, vloeibare en vaste stoffen, zoals slib, zand en puin opgenomen te worden met een vacuümwagen.
- 07 De effectiviteit van de reinigingswerkzaamheden zal als volgt worden gecontroleerd:
- met behulp van een tv-camera-inspectie, indien de rioolreiniging voorafgaande aan een dergelijke inspectie wordt uitgevoerd. De criteria voor beoordeling maken deel uit van dit bestek voor rioolinspectie.
- 08 Beoordelingscriteria:
- Per deelgebied zal het riool en de putten worden gecontroleerd. Ieder gecontroleerd riool of put moet voldoen aan het criterium zoals vermeld in lid 01 van deze paragraaf. Het eventueel plaatselijke karakter van vervuiling is daarbij niet relevant voor de beoordeling.
 - De door de aannemer ter beoordeling aangeboden gegevens worden uiterlijk twee weken na indiening door de opdrachtgever beoordeeld.
 - Indien meer dan 10% van de gecontroleerde riolen en putten niet voldoet aan het criterium, wordt de op de betreffende beheerstekening aangegeven riolen en putten verondersteld hieraan niet te voldoen en derhalve afgekeurd.
- 09 Consequenties bij afkeuring van het product:
- Het deelgebied dat is afgekeurd moet in zijn totaliteit opnieuw worden gereinigd; voor ieder gebied dat naar aanleiding van de steekproefcontrole is afgekeurd, wordt tevens 500 euro (excl. BTW) in mindering

HFD PAR ART LID

- gebracht op de aanneemsom ter compensatie van de extra door de directie bestede tijd.
- Ieder gecontroleerd riool dat of inspectieput die niet voldoet aan lid 08 van deze paragraaf moet opnieuw worden gereinigd.
- 10 Gebreken aan het riool moeten door de aannemer worden geregistreerd en aan de directie worden overlegd. Indien blijkt dat tijdens het schoonmaken van het riool d.m.v. hoge druk, het riool zich in een dusdanige toestand bevindt dat verder reinigen gevaar kan opleveren voor uitspoelen van zand (verzakkingen etc.), of het ontstaan van overdruk in de huisaansluitingen, moet de aannemer mede op aanzegging van de directie, de druk verminderen of geheel stoppen en elders op aanwijzing van de directie het werk hervatten.
- 11 Gerekend wordt, tenzij anders in het bestek vermeld, op een vervuilingsgraad van gemiddeld 5%-60% van de hoogte van de buisdiameter.
- 12 De aannemer dient er rekening mee te houden dat riolen die door de infrastructurele omstandigheden niet met de normale voorziene apparatuur bereikbaar zijn, met aangepast materieel, moet worden gereinigd.
- 13 Bij verwachte hevige regenval dient er geen reiniging en inspectie plaats te vinden van het gemengd riool en regenwater riool, en dienen de afsluiters uit het riool te zijn verwijderd.

25 32 05 DRUKRIOLERING

- 01 Persleidingen en rioolgemalen worden tijdens de in dit bestek beschreven werkzaamheden waar nodig en mogelijk op verzoek van de aannemer door de directie tijdelijk buiten werking gesteld.

25 33 INFORMATIEOVERDRACHT RIOOLREINIGING**25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING**

- 01 Het vullen van de tanks van de reinigingswagens met spoelwater kan geschieden uit het oppervlaktewater, locatie in overleg met de toezichthouder. Deze plaatsen dienen bereikbaar te zijn vanaf de openbare weg zonder op enige wijze schade aan te richten.

25 33 06 RAPPORTAGE RIOOLREINIGING IN RIBX-BESTAND

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.03 en 25.33.04 van de Standaard dient de aannemer de gegevens van de reiniging van riolen, putten en stortbonnen ook aan te leveren in een Ribx-bestand overeenkomstig de meest recente versie van het document " GWSW-Rib en GWSW.Ribx, Beschrijving van het model GWSW-Rib en het bijbehorende uitwisselingsformaat GWSW.Ribx", uitgegeven door Stichting Rioned

HFD PAR ART LID

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING

25 37 02 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAAD IN RIOOLLEIDINGEN

- 01 De verontreinigingsgraad van rioolleidingen wordt standaard bepaald op 5-60% van de inwendige hoogte van de leiding
- 02 Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voor dat de riolen daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.
- 03 In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de begin- en eindput van de rioolstreng de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput berekend.
- 04 De gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput, zoals bepaald in lid 03, worden gemiddeld. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de leiding. Dit is de verontreinigingsgraad van de leiding.

25 37 03 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAAD IN RIOOLPUTTEN

- 01 De verontreinigingsgraad van rioolputten wordt standaard bepaald op 5-60% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding
- 02 Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voor dat de putten daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING RIOOLINSPECTIE

25 42 02 RIOOLINSPECTIE

- 01 Inleiding
In dit bestek inzake de uitvoering van visuele inspectie in riolen en rioolinspectieputten zijn aangegeven:
 - de randvoorwaarden voor de uitvoering van inspectiewerkzaamheden. Het betreft hier zowel eisen voor de uitvoerende partij (hierna aangeduid met inspectiebedrijf) als de opdrachtgever;
 - de eisen die worden gesteld aan de resultaten van de visuele inspectie. Indien onderdelen van dit bestek niet in overeenstemming zijn met de leveringsvoorwaarden van het inspectiebedrijf, is deze laatste gehouden aan dit bestek.
- 02 Veiligheidsmaatregelen
Voor zover relevant is het veiligheidsvoorschrift 'Veilig werken in riolen' van de Vereniging Afvalbedrijven (Postbus 2184, 5202 CD 's-Hertogenbosch) van toepassing. De aannemer dient VCA** te zijn gecertificeerd.
 - Voor zover van toepassing maken verkeersmaatregelen op de werklocatie zelf deel uit van de werkzaamheden.
 - Afhankelijk van de wijze van inspecteren en de verkeerssituatie ter plaatse van het werkterrein, moeten door het inspectiebedrijf plannen worden opgesteld die veiligheid tijdens de werkzaamheden garanderen.
 - Verkeersmaatregelen uit te voeren met behulp van standaard attributen als zwaailampen en schildjes op de werklocatie zelf maken deel uit van de werkzaamheden.
 - De verkeersmaatregelen die getroffen moeten worden tijdens de inspectiewerkzaamheden moeten tevens overeengekomen worden met de wegbeheerder en voldoen aan paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
 - Het inspectiebedrijf dient te werken conform certificaat BRLK 10015.
- 03 Communicatie tijdens de uitvoering
Tijdens de uitvoering van het werk zal namens de gemeente die een deelopdracht verstrekt een dagelijks toezichthouder worden aangewezen. Deze is op werkdagen tussen 07.00 uur en 16.30 uur telefonisch bereikbaar. In principe bezoekt hij één keer per werkdag het werk. Het inspectiebedrijf zal tijdens de uitvoering van het werk door een contactpersoon worden vertegenwoordigd. Deze dient tussen 07.00 uur en 16.30 uur telefonisch bereikbaar te zijn.
Indien de werkzaamheden op enige dag wegens de kans op neerslag niet kunnen worden uitgevoerd, dan dient dit zo mogelijk op de dag voorafgaande, doch in ieder geval op de dag zelf, aan de toezichthouder te

HFD PAR ART LID

worden gemeld.

De volgende situaties dienen terstond te worden gemeld:

- afwijkende zaken die ernstige risico's voor het goed functioneren van het rioolstelsel tot gevolg hebben (bijvoorbeeld omvangrijke lekkage, zandinloop, uitkomend grind) danwel gevaar op kunnen leveren;
- externe omstandigheden die stagnatie van inspectiewerkzaamheden tot gevolg hebben;
- verkeerssituaties, die extra inzet van bebording en personeel vragen ten opzichte van het gestelde in lid 02;
- kapotte of ontbrekende putdeksels en/of andere delen etcetera.

04 Overige algemene aspecten:

De directie verstrekt RibX (Kikker) bestanden aan de aannemer. De aannemer zal de RibX (Kikker) bestanden van de geïnspecteerde gebieden toevoegen aan de te overhandigen inspectierapporten. Eén RibX (Kikker) bestand met daarop een overzicht van geconstateerde gebreken en overige objectgerelateerde opmerkingen in alle gereinigde gebieden wordt na afloop van het werk per gebied aan de opdrachtgever overhandigd.

Ter voorbereiding op de uitvoering van de werkzaamheden heeft een vertegenwoordiger van het inspectiebedrijf zich van tevoren op de hoogte gesteld van de bereikbaarheid van de werklocatie en de riolen plus eventueel aanwezige verdeckte rioolputten.

De werkzaamheden dienen op werkdagen tussen 07.00 uur en 18.00 uur te worden uitgevoerd. In overleg kan hier incidenteel van worden afgeweken.

Het tijdelijk stilzetten van een rioolgemaal dient tijdig te worden gemeld bij de toezichthouder en in overleg met deze toezichthouder wordt het eventuele stilzetten afgesproken.

Uiterlijk één week voor de overeengekomen startdatum van de werkzaamheden wordt door het inspectiebedrijf de volgende informatie ter goedkeuring aan de directie voorgelegd:

- specifieke informatie uit het kwaliteitssysteem van het inspectiebedrijf.

De volgende specifieke informatie die betrekking heeft op de opdrachtgever (ter inzage) beschikbaar gesteld:

- het binnen het bedrijf toegepaste schema van interne kwaliteitsbewaking;
- de procedure voor de beheersing en het onderhoud van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's);
- de procedure ten aanzien van de behandeling van klachten over geleverde producten;
- de kwalificatiecriteria van het personeel dat is betrokken bij de uitvoering van de rioolinspectie.

Tegelijk met het uitvoeringsplan overhandigt het inspectiebedrijf de lay-out van het inspectierapport van de visuele inspectie. Deze laatste dient vergezeld te gaan van een externe harde schijf in de loop van het werk, en met vijf foto-opnamen en tenminste één dag proefopname van de in te zetten camera. Zowel de lay-out van de schriftelijke rapportage als de kwaliteit van het beeld behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever. Bij geen goedkeuring, geen aanvang van de werkzaamheden. Indien deze zijn goedgekeurd, dan dienen zij als norm voor de kwaliteit waaraan het product minimaal moet voldoen.

05 Aanvullende specifieke aspecten.

Als mogelijk werken van bovenstrooms naar benedenstrooms.

De volgorde van de strenginspectie en de volgorde in het rapport dient gelijk te zijn. Dus de schriftelijke rapportage mag niet per straat geclusterd worden.

Bij het uitvoeren van meerdere inspectiefasen binnen een project dient de inspectierichting zoveel mogelijk dezelfde te zijn.

Bij deelreparatie of strengliners, moeten de kopse kanten van de (deel)liners en de aansluiting op de put goed rondom in beeld worden gebracht waarbij goed zichtbaar is of er infiltratie als gevolg van langloop optreedt.

Bij het begin van elke streng moeten verkort in beeld zijn: opdrachtgever, betreffende wijk en straat in de gemeente, duidelijke omschrijving van de plaats van rioolinspectie, datum, beginput en eindput, buismateriaal, profiel, hoogte, breedte, beginstand teller in uren, minuten en seconden, afstand van beginput.

Ook dient de omschrijving behorende bij de registratiebeelden en toestandsaspecten verkort in beeld te zijn.

Indien een digitale foto wordt genomen, moet op de foto een fotonummer, zichtbaar toestandsaspect(en), unieke tellerstand en eventueel commentaar zichtbaar zijn. Zowel bij de GWSW-RibX gegevens als de videobeelden dienen de tellerstanden dusdanig te worden vermeld waarbij zonder verdere aanpassingen een 1-1 koppeling van de RibX gegevens met de bewegende beelden op schadeniveau middels de universele viewer Kikker mogelijk is. Ook dient op de externe harde schijf met de RibX bestanden en filmbeelden een kostenloze viewer worden bijgeleverd die zonder installatie functioneert. De viewer dient een 1-1 koppeling te bezitten (klik en hebben) die bij het aanklikken van het schadebeeld het betreffende filmbeeld laat zien. Ook de hellingmeting moet zichtbaar zijn in deze viewer.

De kwaliteit van de weergave op de monitor in het rioolinspectievoertuig en de digitale opname moet dusdanig zijn dat alle mogelijke toestandsaspecten goed waarneembaar zijn (scherpe beeldkwaliteit, juiste kleur en goede belichting). Indien de kwaliteit van de weergave niet voldoende is, dienen de werkzaamheden te worden gestaakt en moeten, indien mogelijk, maatregelen worden getroffen om de omstandigheden te verbeteren (bijvoorbeeld ventilatie van het riool of het verhogen van de lichtintensiteit). Indien desondanks de beeldkwaliteit niet verbeterd, moet de rioolinspectie in de betreffende streng(en) worden gestaakt. Dit moet

HFD PAR ART LID

direct aan de directie worden gemeld.

Het door de aannemer aan te leveren digitaal beeldmateriaal dient aan de volgende kwaliteitseisen te voldoen:

- Medium: Harde schijf
- Kleurencamera
- Beeldlijnen minimaal 400 (PAL)
- Resolutie: 720 x 576 (mpeg2), leveren in een ander formaat is alleen toegestaan als hiervoor toestemming is verleend en/of dit in het bestek is opgenomen
- Bitrate: minimaal 4.000 (mpg2)
- Beeldopbouw (ook van opname): minimaal 25 fps
- Opname zonder geluidsspoor

De harde schijf dient een afspeelprogramma te bevatten om de videobeelden te kunnen afspelen. Het afspeelprogramma dient te werken onder Windows 10. Het afspeelprogramma dient de volgende opties te hebben:

- Pauze van een videobeeld
- Afdruk van een videobeeld
- Opslaan van een videobeeld
- Lijst met geïnspecteerde strengen
- Lijst met geconstateerde schadebeelden per streng
- Filterselectie van schadebeelden op de lijst met geconstateerde schadebeelden
- Selectie van een videobeeld aan de hand van streng en schadebeeld
- Mogelijkheid om videobeelden full-size weer te geven

De administratieve gegevens in het afspeelprogramma moeten conform de GWSW-RibX indeling worden opgeslagen en verwerkt.

- 06 Tv-camera inspectie vanuit het riool met 3D kogelbeeld:
Rioolleidingen inspecteren met behulp van een inspectierobot bestaande uit een 3D kogelbeeld panorama TV-kleurencamera, gemonteerd op een zelfrijdende tractor. Rioolleidingen met een diameter kleiner dan 250 mm worden met een reguliere rioolkleurencamera gefilmd, tenzij het mogelijk is ook dit met een 3D kogelbeeld te doen. De gemaakte opname worden met behulp van digitale techniek vastgelegd. De beelden moeten bovengronds kunnen worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op een externe harde schijf.
- 07 Tv-camera inspectie vanuit het riool met normaalbeeld:
Rioolleidingen inspecteren met behulp van een inspectierobot bestaande TV-kleurencamera, gemonteerd op een zelfrijdende tractor. De gemaakte opnamen worden met behulp van digitale techniek vastgelegd. De beelden moeten bovengronds kunnen worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op een externe harde schijf.
- 08 De waarnemingen van de inspectie dienen te worden geregistreerd conform NEN-EN 13508-deze zijn leidend. In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestandsaspect dient dit te allen tijde op de commentaarregel te worden gemeld en beargumenteerd. Klasse 0 mag voor dit doel niet worden gebruikt. Zie voor aanvullende eisen ook par. 25.42.02 uit deel 3 van het bestek.
Waarnemingen en resultaten van inspectie en reiniging worden verwerkt in een RibX-resultaatbestand. De onjuiste gegevens die de gemeente eerder heeft ingevuld worden in RibX gecorrigeerd. De controle van het RibX-resultaatbestand met de GWSW-validator gaat als volgt:
- Het RibX-bestand wordt ge-upload naar de GWSW-validator via <http://www.rioned.name>.
 - Het logbestand wordt beoordeeld.
 - Alle foutmeldingen en waarschuwingen worden gecorrigeerd door in een XML-editor of een softwaretool van de leverancier van beheerpakket.
 - Na eventuele correcties wordt het RibX bestand terug gestuurd naar de gemeente: na afloop of tussentijds, zoals is afgesproken.
- Tijdens de inspectie dient tevens een hellingshoekmeting te worden uitgevoerd. De hellingshoekmeter dient te zijn voorzien van een calibratiecertificaat. De certificaat mag niet ouder zijn dan 1 jaar op het moment van meten. Putnummer worden genummerd volgens opgave van de directie.
- 09 Waarnemingscriteria:
Niet meer dan 10% van de beeldopname is optisch van minder kwaliteit dan de standaard registratie. Het niet voldoen aan dit criterium leidt tot afkeuring van de uitgevoerde inspectie. Binnen 2 weken na afkeuring kan de aannemer in beroep gaan tegen deze afkeuring, en beter optische beeldmateriaal aan de opdrachtgever ter

HFD PAR ART LID

beschikking stellen.

- 10 Consequenties bij afkeuring van (onderdelen) van het product:
Afkeuring op basis van reinigingscriteria:
het betreffende riool moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd.
Afkeuring op basis van inspectiecriteria:
het betreffende riool moet opnieuw worden gereinigd en opnieuw worden geïnspecteerd en het inspectierapport moet opnieuw worden samengesteld.
Afkeuring op basis van de waarnemingscriteria:
het inspectierapport moet opnieuw worden samengesteld en per afgekeurd rioolstreng wordt een bedrag van 250 euro (excl. BTW) in mindering gebracht op de aanneemsom.
- 11 De aannemer dient er rekening mee te houden dat riolen die door infrastructurele omstandigheden niet met de normale voorziene apparaturen bereikbaar zijn, met een aangepast materieel moeten worden geïnspecteerd.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd overeenkomstig de eisen in artikel 25.42.04 lid 04 van de Standaard.
- 02 De aannemer meldt geconstateerde "fout-aansluitingen" aan de directie en maakt hiervan een opmerking in de rapportage. Deze verplichting geldt ook indien er slechts een vermoeden is van een "fout-aansluiting".

25 42 05 EISEN AAN TE LEVEREN BEELDMATERIAALBIJ RIOOLINSPECTIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.05 van de Standaard dient de video-codec te worden meegeleverd met het aan te leveren beeldmateriaal.

25 42 06 EISEN AAN DE SAMENSTELLING VAN HET BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.06 lid 01 van de Standaard moeten de in lid 01 genoemde gegevens ten minste gedurende 10 seconden in beeld staan.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 02 moet de bestandsnaam van aan te leveren videomateriaal gelijk zijn aan het ID-nummer van het geïnspecteerde rioolobject zoals gebruikt in het gegevensbestand (ribx-bestand).

25 42 07 EISEN AAN MEETAPPARATUURVOOR RIOOLINSPECTIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 van de Standaard overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 12 maanden voor uitvoering van de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

25 42 08 CERTIFICERING INSPECTIEBEDRIJF

- 01 De inspectiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn BRL-K10015 "Inspecteren van rioleringsobjecten" of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van vergelijkbare buitenlandse certificaten zullen deze door KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid, waarbij de eventuele kosten van toetsing voor rekening van de aannemer komen

HFD PAR ART LID

25 43 INFORMATIE-OVERDRACHT**25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 van de Standaard dienen op de werktekeningen de IDnummers van de geïnspecteerde objecten, de inspectierichting en geconstateerde bijzonderheden tijdens de inspectie te worden vermeld. Tevens dienen de gemeten bob-hoogtes op de werktekeningen te worden vermeld.
- 03 Het inspectierapport in pdf-formaat dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- een voorblad met daarop de straten waarin de geïnspecteerde leidingen liggen.
 - een informatief overzicht met daarin minimaal het rapportnummer, naam van de opdrachtgever, de datum, de soort inspectie, de naam van het reinigingsbedrijf, en de naam van het inspectiebedrijf.
 - een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend IDnummer.:
wijknaam, straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, inspectiedatum, strenglengte en inspectielengte, met per straat een totaal van de streng- en inspectielengte.
 - een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend IDnummer.:
straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, bovengelegen type verharding, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in beginput, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in eindput, vorm, afmetingen breedte en hoogte, type verbinding en materiaal.
 - een inlatentabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID nr.: ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, een overzicht van het aantal en type inlaten per streng.
 - een samengestelde foutentabel met daarin de hoogst waargenomen schade per hoofdcode per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.
 - per streng een overzicht van de algemene gegevens van de geïnspecteerde leiding.
 - per streng een opsomming van de waargenomen toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 en het document "RIONED rapport 2019-01", waarbij tevens de classificatie van de toestandsaspecten conform het document "RIONED rapport 2019-02" wordt toegevoegd.
 - per streng een afdruk van de gemaakte foto's.
 - per streng een grafiek van de resultaten van de hellingmeting.

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLINSPECTIE**25 45 02 IN BEELD BRENGEN PUTTEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.

HFD PAR ART LID

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLINSPECTIE**25 47 01 KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE**

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard zal per deelopdracht worden bepaald.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 20 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 11 BEGRIPPEN****62 11 06 OMLEIDING EN STREMMING**

- 01 Onder een doorgaande route wordt verstaan: alle hoofdwegen en asfaltwegen en tevens alle overige wegen met een verzamel- en/of ontsluitingsfunctie.

62 12 EISEN EN UITVOERING**62 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 04 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 05 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 08 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 09 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen c.a. wordt verstaan een pakket van maatregelen, dat voor de duur van het uit te voeren werk of een gedeelte daarvan wordt uitgevoerd ten behoeve van de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke. Onder een minimale bereikbaarheid voor hulp en reddingsdiensten wordt verstaan maximaal 40 meter vanaf de berijdbare weg.
- 10 De ten behoeve van de tijdelijke wegafzettingen gebruikte waarschuwingsborden, bewegwijzeringsborden, afzettingsmaterialen e.d., moeten van een duidelijk herkenbaar merkteken van de aannemer zijn voorzien.
- 11 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 12 Voor werkzaamheden aan de verkeersafzettingen moet de aannemer een alarmnummer beschikbaar stellen welke voor calamiteiten dag en nacht bereikbaar is.
De aannemer verstrekt de gegevens van de verantwoordelijke persoon met bijbehorend telefoonnummer, tenminste 14 kalenderdagen voor aanvang van de werkzaamheden aan: - de directie.

HFD PAR ART LID

- 14 Indien de aannemer bij de uitvoering van het werk een onderbreking inlast, niet zijnde een schaftpauze, dienen de werkplekken en toegangen tot het riool te worden afgezet met bouwhekken en afdekplaten. (Toegang riolering)
Bij het in gebreke blijven van het plaatsen van een deugdelijke afzetting, zal op kosten van de aannemer door of vanwege de opdrachtgever een afzetting worden geplaatst, waarvan de kosten op de declaratie van de aannemer in mindering worden gebracht.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 250,00 worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN**62 15 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting, inclusief een eventuele uitbreiding van de maatregelen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: I.20.720

Reiniging en Inspectie riool 2021-2025

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:B)
gevestigd te:
KVK-nummer:C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: I.20.720

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... euro
(bedrag in cijfers)..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- | | |
|-------|----------------|
| A) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: I.20.720

Reiniging en Inspectie riool 2021-2025

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	REINIGING EN INSPECTIE				
11	REINIGEN RIOOL				
110010	Rioolslib vervoeren.	ton	40,00	F	
13	VERKEERSMAATREGELEN				
130010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	25,00	F	
130020	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	dag	25,00	F	
130030	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	5,00	F	
14	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
140010	Bewonersbrief	st	1.000,00	F	
140020	Toepassen rijplaten.	m	100,00	F	
140030	Deelopdracht.	keer	5,00	F	
141	INZETTEN				
1410	<u>INZETTEN MATERIEEL</u>				
141010	Ter beschikking stellen inspectiewagen.	uur	250,00	F	
141020	Inzetten inspectiewagen.	uur	100,00	F	
141030	Ter beschikking stellen spoelwagen.	uur	96,00	F	
141040	Ter beschikking stellen zuigwagen.	uur	96,00	F	
141050	Ter beschikking stellen combiwagen.	uur	288,00	F	
141060	Inzetten Haspelkar	uur	16,00	F	
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
820010	Opstellen verkeersplan	keer	5,00	F	
830010	Opstellen reinigings en inspectieplan	keer	5,00	F	
830020	Opstellen Kwaliteitsplan	keer	1,00	F	
860010	Veiligheids- en gezondheidsplan	keer	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				