



REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLEN 2026

BESTEK

Opdrachtgever:	Gemeente Horst aan de Maas
Projectnr:	HOT520
Besteknr:	2026-HOT520-B-01
Status:	Definitief
Datum:	2 juli 2026

REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLEN 2026

BESTEK

Opdrachtgever:	Gemeente Horst aan de Maas
Projectnr:	HOT520
Besteknr:	2026-HOT520-B-01
Status:	Definitief
Datum:	2 juli 2026

T 088 - 33 66 333
E info@kragten.nl

© 2026 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller: 
J. Lousberg

Verificatie: 
L. Steeghs

Validatie: 
L. Steeghs



Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
10 Kwaliteitsborging	3
11 Social return	3
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
04 Bijlagen	7
2.2 Nadere beschrijving	9
1 Reiniging en inspectie	13
100 Opname verontreinigingsgraad en voorverkenning inspecties	13
11 Reiniging riolering 0-20%	13
16 Inspecteren riolering	15
8 Diversen	18
80 Communicatie	18
81 Tijdelijk afsluiten van riolen	18
82 Tijdelijke verkeersmaatregelen	18
83 Inzetten reguliere werkzaamheden	18
87 Acceptatiekosten vrijgekomen materialen	19
9 Staartposten	20
91 Eenmalige kosten	20
95 Stelposten	20
3. Bepalingen	21
01 Algemeen en administratief	23
01 01 Algemene bepalingen	23
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	23
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	24
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	24
01 08 Bijdragen	25
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	25
01 13 Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan	27
01 16 Verzekeringen	28

01 17	Vrijgekomen materialen	28
01 19	Arbeidomstandigheden	30
01 23	Communicatie	30
01 26	Social return	31
01 30	Bijzondere voorwaarden	31
10	Werk algemene aard	34
10 0	Werk algemen aard, algemeen	34
10 02	Eisen en uitvoering	34
10 05	Bijbehorende verplichtingen	34
25	Riolering	36
25 0	Deelhoofdstuk 25.0	36
25 01	Algemeen	36
25 03	Informatieoverdracht, Riolering algemeen	36
25 04	Risicoverdeling en garanties, Riolering algemeen	37
25 05	Bijbehorende verplichtingen, Riolering algemeen	38
25 3	Deelhoofdstuk 25.3	38
25 31	Begrippen	39
25 33	Informatieoverdracht, Rioolreiniging	39
25 34	Risicoverdeling en garanties, Rioolreiniging	39
25 35	Bijbehorende verplichtingen, Rioolreiniging	39
25 4	Deelhoofdstuk 25.4	40
25 42	Eisen en uitvoering, Rioolinspectie	40
25 43	Informatieoverdracht, Rioolinspectie	40
25 44	Risico verdeling en garanties, Rioolinspectie	41
25 45	Bijbehorende verplichtinen, Rioolinspectie	42
25 47	Meet- en verrekenmethoden	42
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	44
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	44
62 13	Informatieoverdracht	44
62 14	Risicoverdeling en garanties	44

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Horst aan de Maas
Postbus 6005
5960 AA Horst
Tel: 077 - 477 97 77

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een door de opdrachtgever nader aan te stellen vertegenwoordiger.
In de opdrachtverlening wordt de vertegenwoordiger gemeld wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 04 van de U.A.V., zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Horst aan de Maas.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het reinigen van objecten (riolen e.d.);
- het inspecteren van objecten (riolen e.d.)
- tijdelijk afsluiten van riolen;
- treffen van de benodigde verkeersmaatregelen;
- in kennis stellen van omwonenden;
- bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden en de rapportage van de inspectie dienen uiterlijk op 28-02-2027 gereed te zijn en te zijn vergezeld van het document als bedoeld in artikel 25.45.53 in deel 3 van dit bestek.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 lid 01 en 02 van de Standaard zijn niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

Geen

10 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten;
S1 - het aanleveren van de resultaten van de voorverkenning;

In aanvulling op de boven genoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende Stop- en Bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

11 Social return

Social return is van toepassing op dit werk.
Zie deel 3 bepaling 01.26.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Geen

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het contract:

- Bijlage 1 V&G-plan
- Bijlage 2 Shape files van de gehele riolering
- Bijlage 3 shapefile inspectieprogramma
- Bijlage 4 2025 Info voor ondernemers, waardebeoordeling Social Return on Investment.

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid 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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Reiniging en inspectie				
100			Opname verontreinigingsgraad en voorverkenning inspecties				
100010	257199		Voorverkenning t.b.v. leidinginspectie. Betreft: opnemen verontreinigingsgraad en voorverkenning voor alle werkzaamheden op de locaties waar een leidinginspectie vereist is, inclusief het vervaardigen van werktekeningen. Tijdens de voorverkenning dienen de volgende onderdelen te worden geregistreerd, rekening houdend met de opstelpunten van materieel:: - Identificatie van de leiding - Naam van de beginput en eindput - Locatie (straatnaam) - Bereikbaarheid van de put en/of leiding - Toegankelijkheid van de put en/of leiding - De benodigde verkeersmaatregelen - Verontreinigingsgraad van de putten indien groter dan 20% - Waar het waterpeil meer dan 30% van de buishoogte bedraagt en, voor zover dit verhoogde peil niet het gevolg is van neerslag, dit de opname van de verontreinigingsgraad verhindert - Waar leidingen dichtgezet dienen te worden voor de beoogde werkzaamheden (plaatsen afsluiters) Deze onderdelen vastleggen en aanleveren als bijlage van het gedetailleerd werkplan en ondersteund middels tekeningen en beeldmateriaal (video of foto's).	EUR		N	
100020	257199		Samenvatting voorverkenning t.b.v. leidinginspecties. Betreft: samenvatting van de voorverkenning zoals opgenomen in bestekspost 100010 Op locaties volgende uit de voorverkenning waar extra of afwijkende werkzaamheden nodig zijn, deze werkzaamheden per locatie vertalen naar een gespecificeerde afwijgingsrapportage met kostenopgave. In deze samenvatting tevens opnemen een lijst van niet bereikbare of niet toegankelijke putten welke essentieel zijn voor de uitvoering. De samenvatting in pdf en het resumé tevens separaat in een Excel bestand aanleveren. De samenvatting van de voorverkenning aanleveren als bijlage van het gedetailleerd werkplan.	EUR		N	
11			Reiniging riolering 0-20%				
111010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 38 m Grootste putafstand: 87 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): rond 160 tot 300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	415,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 41 m Grootste putafstand: 102 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): rond 300 tot 500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	17.315,00	V
111030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 37 m Grootste putafstand: 80 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): rond 500 tot 700 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	3.988,00	V
111040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 41 m Grootste putafstand: 92 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): rond 700 tot 1000 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	2.981,00	V
111050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 43 m Grootste putafstand: 79 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): rond 1000 tot 1500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	925,00	V
111060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 8 m Grootste putafstand: 11 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Profielafmeting(en): rond 1500 mm en groter .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	16,00	V
111110	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 57 m Grootste putafstand: 71 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	229,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111210	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 36 m Grootste putafstand: 62 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): rechthoek van 800 mm en groter .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	218,00	V
112010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 42 m Grootste putafstand: 152 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): rond 160 tot 300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	5.722,00	V
112020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 38 m Grootste putafstand: 87 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): rond 300 tot 500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	1.651,00	V
112040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: zie tekening Gemiddelde putafstand: 19 m Grootste putafstand: 34 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .4. Profielafmeting(en): rond 700 tot 1000 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871010	m	39,00	V
16			Inspecteren riolering			
161010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 42 m Grootste putafstand: 152 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse .1. Rond riool, profielafmetingen: van 160 tot 300 mm .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	6.137,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 40 m Grootste putafstand: 102 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van 300 tot 500 mm2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	18.966,00	V
161030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 37 m Grootste putafstand: 80 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 700 mm2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	3.977,00	V
161040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 40 m Grootste putafstand: 92 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van 700 tot 1000 mm2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	2.949,00	V
161050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 43 m Grootste putafstand: 79 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van 1000 tot 1500 mm2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	925,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161060	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 8 m Grootste putafstand: 11 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse .1. Rond riool, profielafmetingen: van 1500 mm en groter .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	16,00	V
161110	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 57 m Grootste putafstand: 71 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse .2. Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 tot 400/600 mm .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	229,00	V
161200	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 11 m Grootste putafstand: 11 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse .3. Riool, profiel: rechthoek tot 800 mm .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	11,00	V
161210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: zie tekening Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Gemiddelde putafstand: 42 m Grootste putafstand: 62 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: diverse .3. Riool, profiel: rechthoek van 800 mm en groter .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	208,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Diversen				
80			Communicatie				
801010	102399		Communicatie met derden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden waar werkzaamheden aan de riolering verricht dienen te worden Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk bereikbaar te zijn Verspreiden brieven door aannemer Frequentie: De bewonersbrieven per werkgang bezorgen. Onder werkgang dient te worden verstaan: - Reinigen en inspectie per ronde	EUR		N	
81			Tijdelijk afsluiten van riolen				
811010	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Situering: In het werk te bepalen, zie tekeningen Tijdsduur afsluiting: tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van werkzaamheden. Materiaal riool: diverse materialen, profielafmeting: diverse afmetingen en vorm .3. De droog-weer-afvoer waarborgen Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen .9. Plaatsing van afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie. De datum en tijdstip van aanbrengen en de datum en tijdstip van het verwijderen van de afsluiters vastleggen in een logboek. Dit logboek na afronding van de werkzaamheden aanleveren aan de directie.	EUR		N	
82			Tijdelijke verkeersmaatregelen				
821010	623099		Opstellen plan voor verkeersmaatregelen. Opzet verkeersplan(nen) t.b.v. verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van werkzaamheden door de aannemer. Plan ter goedkeuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatie WiU 96b.	EUR		N	
821020	623099		Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft het toepassen van de benodigde verkeersmaatregelen en inzetten van verkeersregelaars ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden van bestekpostnr(s). 100010 t/m 811010 volgens CROW-publicaties " Werk in Uitvoering 96a/96b". De aannemer dient in het gedetailleerd werkplan volgens 01.13.06 deel 3 per locatie aan te geven welke verkeersmaatregel inclusief eventueel benodigde omleidingen (figuurnummer inclusief tijdsduur) toegepast worden.	EUR		N	
83			Inzetten reguliere werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
831010	257199		Aanleveren externe harde schijf.	st	2,00	V	
			Aanleveren externe harde schijf met minimaal een USB				
			3.0 aansluiting en een opslagcapaciteit afgestemd op				
			de omvang van de werkzaamheden van ten minste 1 TB.				
87			Acceptatiekosten vrijgekomen materialen				
871010	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	70,00	V	
			Transport en acceptatiekosten vrijgekomen materialen,				
			verontreiniging uit riolering				
		1.	Vervoeren naar: locatie zoals omschreven				
			overeenkomstig artikel 01.17.50 in deel 3 van dit bestek				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost	EUR	10.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Door de directie op te dragen leveringen en				
			werkzaamheden t.b.v. onvoorziene werkzaamheden				
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 03 RAW-Bestek inschrijvingsstaat

- 06 De aannemer dient binnen 5 werkdagen na het daartoe ontvangen verzoek de ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX-bestand in bij de directie.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 07 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevendenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 08 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de opdrachtgever/wegbeheerder en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt van maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 07.00 uur en van vrijdag 17.00 uur tot maandag 07.00 uur. Tenzij het bestek anders vermeld.
Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk, het bedienen van de middelen tot het drooghouden van de bouwput en het nathouden van beton en daarnaast andere eventueel noodzakelijke werkzaamheden.
- 09 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. wordt aangevuld met:
Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 10 Paragraaf 27 lid 1 t/m 6 van de U.A.V. vervallen. De in lid 7 bedoelde gedateerde en ondertekende lijst betreft de werkbonnen/dagstaten van de aannemer, bevattende opgaven omtrent het ingezette personeel, materiaal en materieel (zoals ingezette afsluiters e.d.) met locatieaanduiding.
Afwijkend van paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. dienen de werkbonnen/dagstaten uiterlijk op de eerste werkdag na het verstrijken van de werkweek worden aangeleverd aan de directie.
Indien op de werkbonnen tevens informatie staat welke ter ondersteuning dienen voor eventuele afwijkingen op het bestek dan dient de aannemer deze afwijking(en) separaat aan de directie mede te delen. Deze afwijkingen zijn voorafgaande aan de werkzaamheden met de directie afgestemd. Afwijkingen die niet voor het indienen van de werkbonnen/dagstaten zijn afgestemd komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 11 Alle door de aannemer te maken reproductie kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

- 03 In afwijking van lid 03 van de Standaard worden termijnen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden middels voorschotnota's met de aannemer verrekend, tot een maximum van 75% van de waarde van de betreffende besteksposten bij de aanlevering van de inspecties aan de directie. Deze voorschotnota's betreffen geen betaling op producties.
- 04 In afwijking van lid 04 van de Standaard zal het restantbedrag na goedkeuring van de uitgevoerde werkzaamheden middels een eindafrekening met de aannemer worden afgerekend.
- 05 In afwijking van het daaromtrent gestelde in paragraaf 35, lid 5 van de U.A.V., blijft bij de eindafrekening van het werk het totaal van het eventueel niet bestede deel van de stelpost(en) buiten beschouwing.

01 02 50 Kortingsregeling

- 01 Bij het niet nakomen van de verplichtingen uit de overeenkomst krijgt de aannemer twee weken om de gebreken te herstellen.
- 02 Wanneer de aannemer niet binnen deze termijn aan de verplichtingen voldoet, is sprake van verzuim.
- 03 Bij verzuim is de opdrachtgever gerechtigd een korting op te leggen zoals vermeld in de betreffende artikelen in dit bestek per tijdseenheid of gebeurtenis zolang het verzuim voortduurt.
- 04 De verzuimperiode bedraagt maximaal 30 kalenderdagen.
- 05 Indien de opdrachtgever besluit geen korting op te leggen, kan de aannemer hieraan geen rechten ontleen.
- 06 Wanneer herstel niet plaatsvindt binnen de verzuimperiode of aannemer herhaaldelijk in gebreke blijft, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst te ontbinden, zonder dat het recht op schadevergoeding komt te vervallen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 51 Prijsescalatieclausule

- 01 Artikel 01.04.51 van dit bestek is van toepassing indien sprake is van kostenverhogende omstandigheden zoals opgenomen in paragraaf 47 van de U.A.V.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 47 van de U.A.V. vindt enkel een aanpassing van eenheidsprijzen plaats, indien de kostenverhoging van het werk meer bedraagt dan het voor de werkzaamheden binnen dit contract door de opdrachtgever gehanteerde aannemersrisico van 5% op de totale aanneemsom.
- 03 Kostenstijgingen als gevolg van omstandigheden die bij het aangaan van de overeenkomst bekend zijn, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 04 Verrekening van kosten vindt plaats op basis van de eenheidsprijzen bij de inschrijving, vermenigvuldigd met de werkelijke procentuele stijging van de aanneemsom en verminderd met het percentage genoemd in lid 02.
- 05 De eenheidsprijzen uit lid 04 dienen als input voor de eindafrekening van het contract.
- 06 Het bepaalde in lid 03, 04 en 05 zijn niet van toepassing indien de kostenstijgingen hoger zijn dan viermaal het percentage aannemersrisico als genoemd in lid 02. Verrekening van kosten vindt in dat geval plaats op basis van de eenheidsprijzen bij de inschrijving, vermenigvuldigd met de werkelijke procentuele stijging van de aanneemsom en verminderd met viermaal het percentage genoemd in lid 02. De eenheidsprijzen volgende uit lid 06 dienen dan als input voor de eindafrekening van het contract.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 50 Meer- en minderwerk

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 35 lid 01 van de U.A.V. wordt bepaald dat meer- en minderwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a (bestekswijziging), 1c (afwijkingen van geschatte hoeveelheden) en 1e (overig) van paragraaf 35, indien mogelijk, zal worden verrekend tegen tarieven of uit de inschrijving af te leiden tarieven zoals bedoeld in artikel 01.02.03 van de Standaard (verrekenprijs-principe).
- 04 Extra werk zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werkzaamheden, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.
- 05 Meerwerken dienen vooraf aan de directie gemeld en door de directie schriftelijk opgedragen te worden.
- 06 Alleen door de directie goedgekeurd meer- en minderwerk of extra werk zal worden verrekend.
Indien de aannemer start met de uitvoering van werkzaamheden voordat hij schriftelijke toestemming heeft ontvangen van de directie, komt het risico geheel voor rekening van de aannemer.

01 06 51 Stelposten

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de U.A.V. uitbreiden met lid 13, luidende: Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.06.50 van dit bestek en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen.

01 06 52 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.06.50 van dit bestek.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 03 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers. Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- 04 De in paragraaf 30 lid 2 van de U.A.V. genoemde waarschuwborden die buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijk zijn, afdekken, draaien of verwijderen zodanig dat ze vanaf de weg niet meer kunnen worden gezien.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 Het gestelde in lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die t.g.v. rioolwerkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt water gebruikt voor reiniging of afkomstig uit de objecten ook als een verontreiniging beschouwd.
- 03 De aannemer dient binnen een periode van 3 uur na aanzegging de verontreiniging te hebben verwijderd.
- 04 Bij het niet tijdig verwijderen van de verontreiniging binnen de gestelde termijn zoals aangegeven in lid 03 van dit bestek wordt een korting van € 150,00 (excl. BTW) per uur dat de verontreiniging nog aanwezig is op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 50 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen en dieren, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie U.A.V. in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie U.A.V. over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie U.A.V. aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie U.A.V. en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie U.A.V. op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie U.A.V. terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie U.A.V. aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie U.A.V. ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 12 51 Ophalen afvalcontainers

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van afvalcontainers, de afvalcontainers van de als gevolg van de werkzaamheden niet bereikbare percelen voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst. Na lediging door de reinigingsdienst de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.
- 02 De aannemer dient de ophaaldagen, als bedoeld in lid 01 van dit bestek, als mede de wijze waarop de containers geleidigd dienen te worden bij de gemeente op te vragen.

01 12 52 Melding gevaarlijke situaties

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden ingevolge van dit bestek, gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels, doorgeknipte afrastering etc.) dient de aannemer ten minste tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar (indien dit mogelijk is). Gevaarlijke situaties dient de aannemer te melden aan de opdrachtgever en directie. Indien mogelijk definitieve maatregelen treffen. Deze maatregelen worden als meerwerk met de aannemer verrekend.

01 12 53 Voertuig met eigen bebakening

- 01 De voorzieningen bij kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur) en waar geen verkeersmaatregelen volgens besteksposten 82 nodig zijn, dienen conform CROW-publicatie WIU 96A/96B figuurnummer 1222 duidelijk herkenbaar op de voertuigen te zijn aangebracht, waarbij voor "actiewagen" mag worden gelezen "voertuig met eigen bebakening". Deze kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 02 De aannemer mag bij 30 km wegen afwijken van het gesteld in lid 01, indien deze kan aantonen dat wordt voldaan aan de wettelijke verplichtingen. De kosten voor deze voorzieningen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 03 De aannemer dient in geval dat deze gebruik maakt van de uitzondering overeenkomstig lid 02, de beschrijving van de afwijkende voorzieningen bij opdracht aan te leveren. Deze worden ter goedkeuring aan de wegbeheerder voorgelegd. Het onthouden van goedkeuring door de wegbeheerder geeft de aannemer geen recht op bijbetaling om te voldoen aan de wettelijke verplichtingen.
- 04 Bij het niet aanwezig zijn van de in lid 01, lid 02 of besteksposten 82 van dit bestek genoemde voorzieningen, wordt per gebeurtenis een korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 54 Weren van onbevoegde personen van het werkterrein

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V. zorgt de aannemer er voor dat onbevoegde personen van het werkterrein geweerd worden.

01 13 Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan**01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V., verlangd.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. , verlangd omfattende:
- 1- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en ATV-dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
Door de toevoeging van de in deel 1 paragraaf 10 gevraagde onderdelen van het kwaliteitsplan, kan het kwaliteitsplan in het gedetailleerd werkplan worden geïntegreerd.
 - 2- schema waarin, tenzij anders overeengekomen op dagniveau aangegeven welke maatregelen aan welke rioleringegedeelten zullen worden uitgevoerd;
 - 3- de uitvoeringsmethode van de maatregelen;
 - 4- opstelpunten van het materieel per werkgang;
 - 5- omschrijving van het toe te passen materieel (incl. afmetingen);
 - 6- een beschrijving van de gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen;
 - 7- een overzicht van de voor het werk in te schakelen onderaannemers/inhuur met vermelding welke onderdelen door deze ingehuurd/onderaannemers worden uitgevoerd en met welk materieel.
 - 8a- resultaten volgende uit bestekspost 100010 "voorverkenning t.b.v. leidinginspectie".
 - 8b- samenvatting volgende uit de bestekspost 100020 "Samenvatting voorverkenning t.b.v. leidinginspecties"

01 13 50 Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. aanvullen met: "De aannemer zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrengen van bestekswijzigingen dan wel van wijzigingen in de uitvoering van het werk, niet van hem kan worden geveerd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging in conform het gestelde in lid 5".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. wijzigen in: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 16 Verzekeringen**01 16 53 Maatregelen tegen het ontstaan van schade**

- 01 De aannemer moet alle maatregelen treffen om schade te voorkomen. De goedkeuring van de instanties, directie en/of opdrachtgever, van de door de aannemer getroffen maatregelen in verband met de veiligheid, verkeer, kabels en leidingen en belendende gebouwen ontheffen hem in geen enkel opzicht van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade welke een gevolg zijn van de uitvoering van het werk.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 07 Werkplan vrijgekomen materialen

- 01 Een werkplan vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijkomende materialen die in het kader van dit bestek vrijkomen.
- 02 De kosten die verbonden zijn aan het vervoeren, storten en/of verbranden van vrijgekomen materialen zijn voor rekening van de aannemer. De transport- en stortkosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende bestekspost.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 01 Op wijzigingen in de acceptatietarieven van af te voeren materialen geschiedt, hoe aanzienlijk ook en hoe ook veroorzaakt, geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 50 Afvoeren vrijgekomen materialen en verontreiniging uit riolering

- 01 Het afvoeren van vrijgekomen materialen en verontreiniging uit riolering dient te geschieden door reinigingswerktuigen of vrachtwagens met lekvrije dichte bakken. Waarbij iedere lading tenminste afgedekt dient te zijn met dekzeilen.
- 02 De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een lijst met de in te zetten vrachtwagens als bedoeld in lid 01 van dit bestek met vermelding van kentekens te overhandigen aan de directie.
- 03 Vrijgekomen materialen en verontreiniging uit riolering afvoeren naar de erkende verwerkingsinrichting.
- 04 Als aanvulling op het bewijs van ontvangst overeenkomstig artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard dienen de betreffende weegbonnen per vracht aan de directie overhandigd te worden. Tevens dient op het bewijs van ontvangst het nummer van deze overeenkomst vermeld te zijn.
- 05 Acceptatiekosten voor vrijgekomen materialen en verontreiniging uit riolering verrekenen conform bestekspost 87.

01 17 51 Vervoersregistratie

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
 - kenteken + naam transporteur
 - kentekengewicht voertuig (ledig gewicht)
 - tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading + globale hoeveelheid in m3
 - inhoud vuilwatertanks
 - plaats van herkomst en bestemming elke lading
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voorzover van toepassing)
 - afvalstroomnummer (voorzover van toepassing)
- 03 op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
 - het bruto en het netto weegresultaat.
 - het kenteken.
 - de datum en de tijdstippen van weging.
- 04 De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt. Indien het kenmerk en de gegevens niet digitaal op de weegbon staat vermeldt volgt geen betaling. Handgeschreven bonnen worden niet geaccepteerd.
- 05 De inschrijver partij moet in het bezit zijn van een registratiebewijs van vermelding op de VIHB (Lijst van Vervoerders, inzamelaars, handelaars en bemiddelaars) als bedoeld in het Besluit inzameling afvalstoffen en Regeling inzamelaars, vervoerders, handelaars en bemiddelaars van afvalstoffen.
- 06 De aannemer dient zelf voor de afvalstroomnummers te zorgen

HFD PAR ART LID

01 17 52 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 19 Arbeidomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)**

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 01 Als aanvulling op het gestelde in lid 01 van de Standaard geschiedt het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase door de aannemer.

01 19 50 Bouwlawaaï

- 01 Het is niet toegestaan om de navolgende geluidsnormen te overschrijden
- avond van 19.00 uur tot 23.00 uur 65 dB(A)
 - nacht van 23.00 uur tot 7.00 uur 45 dB(A)
 - dag van 7.00 uur tot 19.00 uur 70 dB(A)
- Metingen worden uitgevoerd op een hoogte van 1,5m +mv
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.

01 19 51 Geluidhinder

- 01 Tijdens vieringen in een gebedshuis (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de viering tot ½ uur na beëindiging van de viering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de viering kunnen verstoren in de nabijheid van het gebedshuis worden uitgevoerd.

01 23 Communicatie**01 23 50 Bouwvergadering**

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt (in principe elke 4 weken) wordt een bouwvergadering belegd.
- 02 Voorafgaand aan de eerste bouwvergadering (minimaal 5 werkdagen) dienen de volgende documenten bij de directie te zijn ingediend:
- algemeen tijdschema conform artikel 01.13.06 lid 01 van dit bestek;
 - gedetailleerd werkplan conform artikel 01.13.06 lid 02 van dit bestek
 - plan voor het omgaan met vrijkomende materialen conform paragraaf 01.17.07 van dit bestek
 - Plan voor tijdelijk afsluiten van rioolstrengen conform artikel 25.03.03 van de Standaard
 - V&G-plan conform artikel 01.19.01 van de Standaard
 - bewonersbrief conform artikel 25.03.50 lid 02 van dit bestek
 - leveranciers/onderaannemers
 - volmacht conform paragraaf 4 van de U.A.V.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie U.A.V. notulen worden opgemaakt welke, indien de directie U.A.V. zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie U.A.V. voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij

HFD PAR ART LID

verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 51 Weekly overleg MS Teams

- 01 In het kader van de voortgang van het werk vindt wekelijks, en op een vast moment, op afstand via MS Teams een werkoverleg plaats tussen de toezichthouder en de uitvoerder. Bij deze overleggen worden ook optioneel de directievoerder en de opdrachtgever uitgenodigd. De kosten dienen bij de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen.

01 23 52 Werkzaamheden nabij spoorbanen

- 01 De aannemer is verplicht, indien verkeersmaatregelen of werkzaamheden in de nabijheid van spoorbanen plaatsvinden, de benodigde vergunning bij ProRail aan te regelen. Voor besluitvorming door ProRail dient de aannemer rekening te houden met een termijn van tenminste 8 weken. Werkzaamheden mogen niet zonder vergunning worden uitgevoerd.

01 26 Social return**01 26 01 Social Return On Investment**

- 01 Voorliggende opdracht is een van de opdrachten die door de Gemeente Horst aan de Maas is aangemerkt als vallend onder Social Return On Investment (SROI), zo dragen we samen bij aan inclusief werkgeverschap. Doel van SROI is participatie van mensen met een inhaalslag op de arbeidsmarkt.

Door in te schrijven op deze opdracht verklaart inschrijver zich akkoord met de toepassing van SROI bij een eventuele opdrachtverstrekking. Bij deze opdracht verwijzen we u voor de SROI invulling graag naar het document in de bijlage 4; 2025 Info voor ondernemers, waardebepaling Social Return on Investment.

Mogelijk heeft u zelf al nagedacht over de SROI invulling maar de bouwblokken in bovengenoemd document bieden een passende oplossing/invulling. Opdrachtnemers kunnen door middel van de bouwblokkenmethode invulling geven aan de 3% SROI inspanningsverplichting.

Door te voldoen aan bovenvermelde bepaling wordt aan de Social Return verplichting van deze aanbesteding voldaan.

De opdrachtnemer neemt binnen 10 werkdagen na opdracht/definitieve gunning contact op met de SROI functionaris (sroi@horstaandemaas.nl) voor het maken van een afspraak om de SROI invulling te bespreken. Voor vragen mbt SROI kunt u contact opnemen met Joep Gubbels (06-3982 2115)

01 30 Bijzondere voorwaarden

HFD PAR ART LID

01 30 50 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede

- a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks indien toepasselijk onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 30 51 Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS)

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.
- Arbeidsvoorwaarden
1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
 2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
 3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan opdrachtgever toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten

HFD PAR ART LID

5. behoefte van het verrichten van de werkzaamheden.
Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemeen aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 02 De in te zetten voertuigen op het werk moeten minimaal voldoen aan de EURO-5 norm.
- 03 Na het verzoek van de directie dient de aannemer binnen een termijn van vijf werkdagen een afschrift van de typegoedkeuringspapieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten voertuigen te overleggen. Via de RDW website zal de directie door het kenteken in te voeren van het ingezette voertuig de Euronorm achterhalen.
- 04 Indien niet wordt voldaan aan het gestelde in lid 02 van dit bestek, dient het betreffende voertuig per omgaande het werk te verlaten en dient de aannemer te zorgen voor geschikt vervangend voertuig.
- 05 De wagens moeten in goede staat verkeren, een behoorlijk aanzien hebben en beschikken over zwaailichten alsmede over een deugdelijke signalering of een camera ten behoeve van het achteruit rijden.
- 06 De projectleiders van de aannemer, dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA. De in te zetten medewerkers van de aannemer en eventueel in te zetten onderaannemer of inhuur dienen in het bezit te zijn van minimaal certificaat B-VCA. Deze certificaten dient u op verzoek te overleggen.

10 02 50 Bezetting voertuigen

- 01 De bezetting van voertuigen tbv de uitvoering van de werkzaamheden in deel 2 van dit bestek dient uit veiligheidsoogpunt te bestaan uit 2 personen. Bij gebruik van perslucht dienen minimaal 3 personen, van de aannemer aanwezig te zijn. Bij het niet voldoen aan de bezetting wordt per gebeurtenis een korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

10 05 Bijbehorende verplichtingen**10 05 50 Voorwaarden personeel**

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis en de Nederlandse taal beheerst zowel in woord als geschrift.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
 - a. aangifte doet op het politiebureau van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de werkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
 - e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct

HFD PAR ART LID

kleedt;

- f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit bestek gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).
- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeids- voorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

10 05 52 Veilig werken in besloten ruimtes en riolen

- 01 Op iedere wagen moeten instructies aanwezig zijn inzake het "veilig werken in besloten ruimtes" en het "veilig werken in riolen".

HFD PAR ART LID

25 Riolering**25 0 Deelhoofdstuk 25.0****25 01 Algemeen****25 01 50 RIONED rapport 2023-01**

- 01 Te verstaan is onder RIONED rapport 2023-01: de laatst gepubliceerde versie van het document: "Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" uitgegeven door de Stichting RIONED

25 01 51 RIONED rapport 2019-03

- 01 Te verstaan is onder RIONED rapport 2019-03: de laatst gepubliceerde versie van het document: "Model Programma van Eisen visuele inspectie" uitgegeven door de Stichting RIONED

25 03 Informatieoverdracht, Riolering algemeen**25 03 02 Afsluiten rioolstreng**

- 02 Indien afsluiters tussentijds in opdracht van de opdrachtgever verwijderd dienen te worden, betreft dit een bestekswijziging.
- 03 Indien van de aannemer een ompompplan wordt verlangd, dient dit plan te bevatten:
- afvoerleidingen (lengte, inwendige diameter en soort leiding);
 - lozingspunten;
 - soort en type pomp met bijbehorende Q-H kromme;
 - vrij doorlaat van de pomp;
 - bepaling van de werkelijke pompcapaciteit aan de hand van statisch en dynamisch verlies;
 - wijze van inschakeling (schakelpeilen);
 - wijze van afvoer bij pomputval of overschrijding pompcapaciteit;
 - locatie te plaatsen afsluiters.
- Het ompompplan wordt als bestekswijziging verrekend.

25 03 50 Inlichten bewoners

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen.
- 02 De bewonersbrief dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend. De aannemer is te allen tijde verantwoordelijk voor het tijdig ter controle aanbieden. De brieven mogen niet worden verzonden/bezorgd voordat goedkeuring is verkregen.
- 03 De aannemer dient een tekst aan te leveren voor plaatsing op de gemeentelijke website of het weekblad.
- 04 Indien om welke reden dan ook de planning die in de brief is gecommuniceerd niet haalbaar is, dan dient de aannemer opnieuw bewonersbrieven te bezorgen.
- 05 Indien deze planningswijziging aan de aannemer is toe te wijzen dan zijn de kosten voor aanpassen van de brieven en het bezorgen van deze nieuwe brieven voor rekening aannemer.

HFD PAR ART LID

25 03 51 Informatie bestaande riolering

- 01 Bij een riool gaat het om in gebruik zijnde riolering waar toestandsaspecten voor kunnen komen die het functioneren van het riool belemmeren. Dit zijn verzakkingen of objecten in de natte doorsnede van de leiding in welke vorm dan ook. Het aantal leidingen waar dit voor komt is onbekend
- 02 Het stelsel bestaat voornamelijk uit persleidingen buitengebied en vrijvervalriolering welke onder vrijverval is aangesloten op transportriolen van het waterschap. Op enkele plaatsen zijn gemalen toegepast. Doordat het riool nog in gebruik is, is er in droogweersituatie altijd wel een waterdiepte aanwezig.
- 03 Meterse buizen kunnen zowel bij ei-profielen als bij ronde profielen voorkomen. Het aantal leidingen met meterse buizen is onbekend.
- 04 Het stelsel bestaat uit putten met een stroomprofiel en putten zonder een stroomprofiel. De verhouding van putten met en zonder stroomprofiel is onbekend.
- 05 In het stelsel kunnen putten met een zandvang of valputten voorkomen. Het aantal putten met zandvang is onbekend. Voor zover bekend staan de valputten opgenomen in bijlage 2
- 06 In het stelsel kunnen blinde of verdekte putten voorkomen. Voor zover bekend staan de blinde of verdekte putten opgenomen in bijlage 2. Het werkelijk aantal blinde of verdekte putten is onbekend.
- 07 De ligging van de riolering in het horizontale vlak volgt uit bijlage 2. Het kan voorkomen dat niet alle putten bereikbaar zijn danwel middels extra voorzieningen tijdelijk bereikbaar gemaakt kunnen worden en dat werkzaamheden over een niet bereikbare put heen gaan.
- 08 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de toegangsopening tot een rioolstreng kleiner is dan de inwendige afmetingen van de leiding. De aannemer dient ervan uit te gaan dat de minimale toegangsopening in ieder geval zodanig is dat er een camera in het riool ingebracht kan worden. Het aantal putten met een toegangsopening kleiner dan de inwendige afmeting van de leiding is onbekend.
- 09 De aannemer dient er vanuit te gaan dat de afmetingen van een put minimaal 600 x 600 mm is, tenzij anders vermeld in de bijlagen.
- 10 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de putdeksel en schacht niet boven de leidingen liggen. Het aantal putten waarbij de putdeksel en schacht niet boven de leiding liggen, is onbekend.

25 03 52 Peilverlaging middels gemaal

- 01 Indien van toepassing zal tijdens de uitvoering in onderling overleg met de opdrachtgever worden bepaald of een gemaal handmatig aangezet dient te worden om het peil in de riolering te verlagen. Dit geldt voor alle werkzaamheden in dit contract.

25 04 Risicoverdeling en garanties, Riolering algemeen**25 04 50 Bestaande riolering**

- 01 De aannemer dient bij het afprijzen van de besteksposten rekening te houden met het gestelde in artikel 25.03.51 in deel 3 van dit bestek. Stagnatie en de inzet van aangepast materieel komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 02 Bij alle werkzaamheden dient de aannemer met de betreffende gemaalbeheerder af te stemmen dat, waar van toepassing, voorafgaand aan deze werkzaamheden peilverlaging plaatsvindt door het handmatig aanzetten van gemalen. Foutieve informatie uit de voorverkenning en stagnatie als gevolg van een te hoog waterpeil bij gemalen, komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 Als aanvulling op het gestelde in lid 01 dient de aannemer bij het afprijzen van de besteksposten ervan uit te gaan dat de bestaande riolering bereikbaar is, danwel middels extra werkzaamheden die uit de voorverkenning volgen (tijdelijk) bereikbaar gemaakt zijn.

HFD PAR ART LID

25 04 51 Afstemming werkzaamheden

- 01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming bij de aannemer intern en/of tussen de aannemer met eventuele onderaannemers en/of inhuur m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 02 Onder afstemming intern wordt ook verstaan afstemming tussen verschillende werkzaamheden of werkgangen.

25 04 52 Niet te openen putdeksels

- 01 Indien putdeksels tijdens de voorverkenning vastzitten en niet met puthaak of magneethaak in combinatie met hamer of stootijzer los te krijgen zijn dient de aannemer de betreffende putnummers aan de opdrachtgever te melden. De opdrachtgever zal zorgen dat deze ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden in ieder geval de voor deze werkzaamheden essentiële putdeksels worden losgemaakt. De opdrachtgever zal aan de aannemer melden wanneer de putdeksels zijn losgemaakt. In onderling overleg dient de planning hierop te worden aangepast.
- 02 Stagnatie bij de uitvoering van werkzaamheden na de voorverkenning als gevolg van het losmaken van de putdeksels komt niet voor verrekening in aanmerking

25 04 53 Geparkeerde auto's

- 01 De aannemer dient in de bewonersbrief aan te geven dat op de genoemde dagen geen auto's op rioolputten geparkeerd worden zodat deze vrij en toegankelijk zijn.
- 02 Indien, t.g.v. geparkeerde voertuig(en), putdeksels niet toegankelijk zijn, dient de aannemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig(en) te laten verplaatsen. Stagnatie als gevolg van het navragen bij omwonenden komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 Stagnatie als gevolg van geparkeerde voertuigen komt niet voor verrekening in aanmerking.

25 04 54 Uitkomsten voorverkenning

- 01 De voorverkenning zoals opgenomen in artikel 25.05.50 in dit bestek geldt als basis voor de verrekening van de werkzaamheden.
- 02 Indien de aannemer verzuimt om de opgenomen verontreinigingsgraden conform artikel 25.05.50 van dit bestek bij de directie in te dienen dan gelden de verontreinigingsgraden zoals deze in het bestek/deelopdracht zijn vermeld en is geen verrekening meer mogelijk.
- 03 Indien de aannemer verzuimt om de gegevens uit de voorverkenning conform artikel 25.05.50 van dit bestek bij de directie in te leveren, dan is verrekening van de kosten voor het behalen van de resultaatsverplichting van besteksposten welke afhankelijk zijn van de constatering volgens de besteksposten in hoofdstuk 100 in deel 2.2 van dit bestek niet meer mogelijk en zijn deze voor rekening aannemer.

25 05 Bijbehorende verplichtingen, Riolering algemeen**25 05 50 Voorverkenning werklocaties**

- 01 De voorverkenning en samenvatting volgens de besteksposten 100 in deel 2.2 van dit bestek is een onderdeel van het werkplan en dient de aannemer uiterlijk 5 werkdagen voor de eerste bouwvergadering aan de directie te overhandigen.

25 05 51 Werkplekbeveiliging

- 01 Tijdens de werkzaamheden mogen er geen geopende rioolputten worden achtergelaten waar niet een of meerdere medewerkers van de aannemer bij aanwezig zijn.

25 3 Deelhoofdstuk 25.3

HFD PAR ART LID

25 31 Begrippen**25 31 01 Algemeen**

- 01 Ter verduidelijking op het gestelde in lid 01 van de Standaard: waterdiepte in de riolering is geen verontreiniging.

25 33 Informatieoverdracht, Rioolreiniging**25 33 02 Meldingsplicht**

- 05 Het gestelde in artikel 25.33.02 lid 03 en lid 04 van de Standaard is niet van toepassing voor zover dit betrekking heeft op verontreiniging zoals omschreven in artikel 25.31.01 van de Standaard.
- 06 Als in het riool waarneembaar verdachte stoffen voorkomen dient het reinigen onmiddellijk gestaakt te worden en moet de directie/opdrachtgever daarover direct te worden ingelicht. De opdrachtgever zal een nader onderzoek laten uitvoeren en informatie of opdrachten verstrekken betreffende het uitvoeren van de bovenvermelde stoffen.

25 33 04 Opleveringsrapportage

- 02 Werktekeningen van de reiniging moeten worden gescand en digitaal worden aangeleverd tegelijk met de opleveringsrapportage. Op de werktekeningen dienen bij de leidingen waarin dit is aangetroffen de bijzonderheden uit artikel 25.33.02 te worden vermeld.

25 33 05 Water voor rioolreiniging

- 01 In afwijking van lid 01 van de Standaard dient de aannemer t.b.v. het reinigen van riolen voor waterinname te zorgen.
De aannemer is vrij om zelf voor een inname plaats te zorgen.
Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
Eventueel voor de waterinname benodigde vergunningen dienen te worden verzorgd door de aannemer.

25 34 Risicoverdeling en garanties, Rioolreiniging**25 34 01 Aanvullende werkzaamheden**

- 01 Artikel 25.34.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

25 34 50 Tegenstrooms reinigen

- 01 Eventuele kosten als gevolg van tegenstrooms reinigen worden geacht in de verrekenprijzen te zijn inbegrepen.

25 35 Bijbehorende verplichtingen, Rioolreiniging**25 35 50 Rioolreiniging**

- 01 Het aflaten van water dat bij de werkzaamheden vrij komt kan geschieden in een nabij gelegen rioolput van hetzelfde stelsel. Dit moet op een zodanige manier gebeuren dat er geen verontreiniging mee terug spoelt in het riool en dat het verkeer zo min mogelijk wordt gehinderd.
- 02 Indien leidingen niet vanuit een zijde kunnen worden gereinigd, dient het restant van de leiding vanaf de andere zijde te worden gereinigd.
- 03 Bij tegenstrooms reinigen dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat de kans op schade of overlast tot een minimum wordt beperkt.

HFD PAR ART LID

25 35 51 Controle

- 01 Bij aanvang van reinigingswerkzaamheden aan de objecten dient de reinigungswagen leeg te zijn. Voordat gestart wordt met het verwijderen van verontreiniging, de directie in de gelegenheid stellen om de reinigungswagen te inspecteren.
- 02 Indien geconstateerd wordt dat de reinigungswagen niet leeg is dient de aannemer deze alsnog te gaan ledigen. De kosten hiervoor zijn voor rekening aannemer.
- 03 De constatering dat de reinigungswagen niet leeg is, wordt door de directie schriftelijke vastgelegd en er wordt een korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

25 4 Deelhoofdstuk 25.4**25 42 Eisen en uitvoering, Rioolinspectie****25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**

- 07 In afwijking van lid 7 in de Standaard behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van de te inspecteren leiding. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met alle aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.
- 08 De inspectie van een riool moet worden uitgevoerd en moet voldoen aan het document 'RIONED rapport 2019-03'.
- 09 Eisen die in het bestek zijn opgenomen, gaan voor op de eisen in het document 'RIONED rapport 2019-03'.
- 10 Dynamische toestandsaspecten zoals zandinloop en zwetende en stromende infiltraties, moeten duidelijk herkenbaar en onmiskenbaar en middels vloeiend lopende bewegende beelden op beeldmateriaal vastgelegd worden. Dit mag middels ondersteuning door middel van separate clips.
- 11 Van leidingen die niet voldoen aan het gestelde in lid 10 van dit bestek wordt de gehele inspectie als niet gemaakt beschouwd.

25 42 03 Rioolinspectie: inspectie

- 05 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".
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 van de Standaard moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd. Artikel 25.42.04 lid 04 van de Standaard is dan van toepassing.

25 42 05 Eisen aan het te leveren beeldmateriaal bij rioolinspecties

- 07 In afwijking van lid 07 in de Standaard is het maken van 3D kogelbeeldopnamen bij leidinginspecties niet toegestaan.

25 42 07 Rioolinspectie: eisen aan meetapparatuur

- 03 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 geleden zijn uitgevoerd.

25 43 Informatieoverdracht, Rioolinspectie**25 43 01 Registratie van toestandsaspecten**

- 01 Als aanvulling op lid 01 van de Standaard dient de registratie van toestandsaspecten overeenkomstig bijlage 2 van het "Model document 'RIONED rapport 2019-03' te zijn.

HFD PAR ART LID

25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens

- 01 De inspectiegegevens dienen binnen 2 weken nadat de werkzaamheden gereed zijn compleet te worden aangeleverd.
- 02 Als aanvulling op lid 02 in de Standaard geldt het volgende:
 - Op de werktekeningen dienen de ID-nummers van de geïnspecteerde objecten en de inspectierichting te worden vermeld.
 - Indien in het werk de situering van rioleringsobjecten anders is als op de verstrekte tekeningen aangegeven, dient de aannemer dit per omgaande aan de directie te melden. De aannemer dient duidelijk middels schetsjes aan te geven hoe de situering van de rioleringsobjecten wel is. Op deze schetsjes dient tevens vermeld te worden een rioolidentificatie waardoor de inspectie door de opdrachtgever bij het juiste object te plaatsen is.

Deze werktekeningen en schetsjes maken deel uit van de rapportage als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek en artikel 25.43.03 van de Standaard.
- 04 In afwijking van lid 04 in de Standaard de gegevens aanleveren op 1 verwisselbare harddisk met een USB aansluiting. USB-sticks in welke vorm dan ook zijn niet toegestaan.
- 07 Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, dienen de inspecties in 1 volledig inspectiebestand te worden aangeleverd en zijn levering in deelbestanden niet toegestaan.
- 08 Indien zowel leidinginspecties als putinspecties worden verlangd, geldt dat deze in 2 separate inspectiebestanden dienen te worden aangeleverd.
- 09 Op uitdrukkelijk aangeven de opdrachtgever mogen inspecties van kleinere (deel-)opdrachten volgens lid 04 van de Standaard of per WeTransfer worden aangeleverd.

In dat geval geldt dat de inspecties van alle (deel-)opdrachten in een contractjaar aan het einde van dat contractjaar verzameld en aangeleverd dienen te worden op 1 verwisselbare harddisk conform lid 04 van dit bestek.
- 10 De rapportage op de aan te leveren HDD als bedoeld in artikel 25.43.03 van de Standaard dient op basis van deze overeenkomst de volgende mapindeling te bevatten:
 - Inspecties (conform artikel 25.43.03 van de Standaard)
 - Werktekeningen
 1. Reiniging (conform artikel 25.33.04 van dit bestek)
 2. Inspectie (conform artikel 25.43.03 van de Standaard)
 - Afwijkende situaties (conform artikel 25.43.03 van dit bestek)
- 11 Mochten er documenten zijn die niet onder de genoemde mappen in lid 10 geplaatst kunnen worden, dan dienen deze in een nieuwe map te worden opgenomen met sub-mappen indien het gaat om meerdere soorten documenten.

De naam van deze map:

 - Overige documenten

25 44 Risico verdeling en garanties, Rioolinspectie

HFD PAR ART LID

25 44 50 Resultaat rioolinspectie

- 01 Stagnatie als gevolg van een tegeninspectie zoals bedoeld in artikel 25.45.50 lid 01 van dit bestek wordt niet verrekend. In geval van een tegeninspectie wordt altijd de gehele leiding als zijnde geïnspecteerd verrekend.
- 02 In geval voorafgaand aan de rioolinspectie ook een rioolreiniging is verlangd, wordt de rioolinspectie als niet gemaakt beschouwd indien het volgende erop zichtbaar is:
 - niet gereinigd riool;De aannemer dient in geval dat dit wel zichtbaar is de benodigde (herstel)maatregelen uit te voeren en een nieuwe inspectie te maken. De hieruit voortkomende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
De nieuwe opname van de desbetreffende rioolstreng(en) dient op hetzelfde medium te staan als de rest van de opnames. De inspectie in een separate map plaatsen.

25 44 51 Afwijkende situaties

- 01 De kosten voor stagnatie als gevolg van het in kaart brengen van de afwijkende situaties en maken van genoemde schetsen in artikel 25.43.03 lid 02 in dit bestek komen niet voor verrekening in aanmerking en dienen in de besteksposten voor het inspecteren van de riolering te zijn inbegrepen. Het aantal situaties waar dit voor komt is onbekend.

25 45 Bijbehorende verplichtingen, Rioolinspectie**25 45 50 Rioolinspectie**

- 01 Indien leidingen niet vanuit een zijde kunnen worden geïnspecteerd, dient het restant van de leiding vanaf de andere zijde te worden geïnspecteerd.
- 02 Van blinde of verdeckte putten die tijdens de inspectie worden aangetroffen en die niet met putnummer op de bij de gunning verstrekte detailinformatie staat vermeld, dient de locatie ervan te worden gemarkeerd:
 - ligging onder verharding: middels een watervaste verf op de verharding
 - ligging naast verharding: middels een piket en markeren haaks op de verharding middels een watervaste verf inclusief vermelding van de afstand tot aan de piket.Na afloop van de werkzaamheden verstrekt de aannemer aan de directie een overzichtslijst van leidingen waar een blinde put is aangetroffen.
- 03 In geval van het toestandsaspect BAG (doorgestoken inlaat) dient het materiaal van de inlaat te worden vermeld in het veld "Algemene opmerking" (ADE).

25 45 51 Verzakkingen in het riool

- 01 Bijzuigen in geval van verzakking is niet toegestaan. De opdrachtgever accepteert bij deze riolen, overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 2.1 lid 5c van het RIONED rapport 2019-03, een hogere waterstand bij de inspecties waarbij de verzakking middels fluctuerende waterstand geregistreerd dient te worden.
- 02 De aanwezigheid van verzakkingen dienen dagelijks door de aannemer te worden gemeld.
- 03 Desgewenst kan de opdrachtgever een tweede inspectie opdragen waarbij de verzakking in de leiding voorafgaand aan de inspectie wel wordt bijgezoeken. De kosten van deze werkzaamheden worden alsdan aan de aannemer conform contract vergoed.

25 45 53 Controledocument uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Het aanleveren van de inspectieresultaten dient te worden vergezeld van een door de aannemer ondertekend document waarin deze verklaart dat er een eigen controle heeft plaatsgevonden op volledigheid en dat er wordt voldaan aan de resultaatsverplichting.

25 47 Meet- en verrekenmethoden

HFD PAR ART LID

25 47 01 Kwaliteitsmeting rioolinspectie

- 01 De representatieve steekproef als vermeld in lid 01 van de Standaard bedraagt 45 stuks leidingen.
- 02 Als aanvulling op lid 02 punten a tot en met d van de Standaard geldt
 - e. in meer dan 10% van de gecontroleerde leidingen een of meerdere werkelijk aanwezige toestandsaspecten genoemd in punt c niet correct is en/of genoemd in punt d een afwijkende kwantificering heeft.
- 05 Als aanvulling op lid 05 van de Standaard geldt dat wanneer de directie meer dan een keer zich onthoud van goedkeuring, per geval een korting kan worden opgelegd van €500 per keer. Deze korting wordt verbeurd zonder dat de aannemer in gebreke is gesteld.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 13 Informatieoverdracht****62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening**

- 10 Verkeersmaatregelen zijn afhankelijk van de aanpak en het in te zetten materieel van de aannemer voor de uitvoering van de werkzaamheden en dienen in bestekspost 821020 opgenomen te worden. De opdrachtgever gaat uit van de deskundigheid van de aannemer om een correct verkeersplan op te stellen dat voldoet aan de minimale eisen en dat door de wegbeheerder kan worden goedgekeurd.
- 11 Indien de wegbeheerder aanvullende eisen stelt ten opzichte van de minimale eisen zoals genoemd in lid 01, geldt dit als een bestekswijziging op bestekspost 821020.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 50 Toepassen benodigde verkeersmaatregelen**

- 01 Indien de aannemer de toepassing van de benodigde verkeersmaatregelen niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 2026-HOT520-B-01

Reinigen en inspecteren riolen 2026

INSCHRIJVINGSBILJET

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:

2026-HOT520-B-01

voor Reinigen en inspecteren riolen 2026

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).

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 Vrij (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-HOT520-B-01

Reinigen en inspecteren riolen 2026

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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				
100	Opname verontreinigingsgraad en voorverkenning inspecties				
100010	Voorverkenning t.b.v. leidinginspectie.	EUR		N	
100020	Samenvatting voorverkenning t.b.v. leidinginspecties.	EUR		N	
11	Reiniging riolering 0-20%				
111010	Riool reinigen onder hoge druk, rond 160-300 mm beton.	m	415,00V		
111020	Riool reinigen onder hoge druk, rond 300-500 mm beton.	m	17.315,00V		
111030	Riool reinigen onder hoge druk, rond 500-700 mm beton.	m	3.988,00V		
111040	Riool reinigen onder hoge druk, rond 700-1000 mm beton.	m	2.981,00V		
111050	Riool reinigen onder hoge druk, rond 1000-1500 mm beton.	m	925,00V		
111060	Riool reinigen onder hoge druk, rond 1500 mm en groter beton.	m	16,00V		
111110	Riool reinigen onder hoge druk, ei 250/375-400/600 mm beton.	m	229,00V		
111210	Riool reinigen onder hoge druk, rechthoek 800 mm en groter beton.	m	218,00V		
112010	Riool reinigen onder hoge druk, rond 160-300 mm kunststof.	m	5.722,00V		
112020	Riool reinigen onder hoge druk, rond 300-500 mm kunststof.	m	1.651,00V		
112040	Riool reinigen onder hoge druk, rond 700-1000 mm kunststof.	m	39,00V		
16	Inspecteren riolering				
161010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, rond 160-300 mm.	m	6.137,00V		
161020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, rond 300-500 mm.	m	18.966,00V		
161030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, rond 500-700 mm.	m	3.977,00V		
161040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, rond 700-1000 mm.	m	2.949,00V		
161050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, rond 1000-1500 mm.	m	925,00V		
161060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, rond 1500 mm en groter.	m	16,00V		
161110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, ei 250/375-400/600 mm.	m	229,00V		
161200	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, recht tot 800 mm.	m	11,00V		
161210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, recht 800 mm en groter.	m	208,00V		
8	Diversen				
80	Communicatie				
801010	Communicatie met derden.	EUR		N	
81	Tijdelijk afsluiten van riolen				
811010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
82	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
821010	Opstellen plan voor verkeersmaatregelen.	EUR		N	
821020	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
83	Inzetten reguliere werkzaamheden				
831010	Aanleveren externe harde schijf.	st		2,00V	
87	Acceptatiekosten vrijgekomen materialen				
871010	Rioolslib vervoeren.	ton		70,00V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				