

RAW-Raamovereenkomst voor het reinigen en inspecteren van  
hoofdriolering

---

Gemeente Noordoostpolder

RAW-RAAMOVEREENKOMST NR.: 2022-08-01  
PROJECTNR.: 51012304

DEFINITIEF d.d. 14-12-2022

Auteur: R. Brinkhuis

---

Gecontroleerd door: C. Jansen



Paraaf

---

Goedgekeurd door: W. Aukes



Paraaf

## Inhoudsopgave

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                                   | <b>2</b> |
| 01 Opdrachtgever                                                     | 3        |
| 02 Directie                                                          | 3        |
| 03 Locatie                                                           | 3        |
| 04 Algemene beschrijving                                             | 3        |
| 05 Tijdsbepaling                                                     | 3        |
| 06 Onderhoudstermijn                                                 | 4        |
| 07 Kwaliteitsborging                                                 | 4        |
| 08 Procedure te verstrekken deelopdrachten - reguliere werkzaamheden | 4        |
| 09 Procedure calamiteiten en spoedeisende werkzaamheden              | 5        |
| 10 Toedeling kosten                                                  | 6        |
| 11 Algemene bepalingen                                               | 6        |
| 13 Verstrekken deelopdrachten                                        | 6        |
| <b>2. Beschrijving</b>                                               | <b>7</b> |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                                         | <b>7</b> |
| 01 Tekeningen                                                        | 8        |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                                         | 8        |
| 03 Kwaliteitsborging                                                 | 8        |
| 04 Bijlagen                                                          | 8        |
| 17 Gegevens betreffende verkeer                                      | 8        |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                                       | <b>9</b> |
| 0 Aandachtspunten                                                    | 11       |
| 1 VERKEERSMAATREGELEN                                                | 12       |
| 2 TREFFEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN                                   | 13       |
| 3 LEEGPOMPEN RIOLERING                                               | 14       |
| 30 Leegpompen gemengd riool                                          | 14       |
| 31 Leegpompen DWA-riool                                              | 14       |
| 32 Leegpompen RWA-riool                                              | 15       |
| 4 REINIGEN RIOOLSTRENGEN EN PUTTEN                                   | 17       |
| 41 Reinigen rioolleidingen en inspectieputten                        | 17       |
| 411 Reinigen gemengd riool                                           | 17       |
| 4110 Reinigen kunststof leidingen - gemengd                          | 17       |
| 4111 Reinigen riolering van beton - gemengd                          | 17       |
| 412 Reinigen DWA-riool, gemengd                                      | 20       |
| 4120 Reinigen kunststof leidingen - DWA                              | 20       |
| 4121 Reinigen riolering van beton - DWA                              | 20       |
| 413 Reinigen RWA-riool                                               | 22       |
| 4130 Reinigen kunststof leidingen - RWA                              | 22       |
| 4131 Reinigen riolering van beton - RWA                              | 22       |
| 4132 Reinigen riolering van HDPE - RWA                               | 24       |
| 414 Reinigen IT-riool                                                | 25       |
| 4140 Reinigen kunststof leidingen - IT                               | 25       |
| 5 INSPECTEREN VAN RIOOLSTRENGEN EN PUTTEN                            | 27       |
| 51 Inspecteren rioolstrengen                                         | 27       |
| 511 Visuele inspectie - kunststof leidingen                          | 27       |
| 512 Visuele inspectie - betonnen leidingen - rond                    | 28       |
| 513 Visuele inspectie - betonnen leidingen - eivormig                | 30       |
| 52 Inspecteren rioolputten                                           | 32       |
| 521 Inspecteren rioolputten - behorend bij kunststof                 | 32       |
| 522 Inspecteren rioolputten - behorend bij betonnen                  | 34       |

RAW0018-138519

|       |                                                             |           |
|-------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| 523   | <b>Inspecteren rioolputten - behorend bij betonnen</b>      | 36        |
| 6     | <b>AANLEVEREN DIGITALE INSPECTIEBESTANDEN</b>               | 38        |
| 7     | <b>INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL</b>                      | 39        |
| 70    | <b>Inzetten materieel</b>                                   | 39        |
| 701   | <b>Inzet zuig- spuit combinatiewagen</b>                    | 39        |
| 702   | <b>Inzet inspectiewagen</b>                                 | 39        |
| 710   | <b>Beschikbaar stellen meetinstrumenten en</b>              | 39        |
| 8     | <b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>                             | 40        |
| 81    | <b>Rijplaten</b>                                            | 40        |
| 84    | <b>SERVICEONDERDEEL</b>                                     | 40        |
| 841   | <b>Beschikbaar houden</b>                                   | 40        |
| 842   | <b>Afroep spoedeisende werkzaamheden</b>                    | 40        |
| 88    | <b>DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>                     | 41        |
| 9     | <b>Staartposten</b>                                         | 43        |
| 3.    | <b>B e p a l i n g e n</b>                                  | <b>44</b> |
| 01    | <b>Algemeen en administratief</b>                           | 45        |
| 01 01 | <b>Algemene bepalingen</b>                                  | 45        |
| 01 02 | <b>Betalingsregelingen: som van de deelopdracht</b>         | 50        |
| 01 04 | <b>Betalingsregelingen: risicoregeling</b>                  | 50        |
| 01 06 | <b>Betalingsregelingen: declaraties</b>                     | 50        |
| 01 07 | <b>Zekerheidstelling</b>                                    | 50        |
| 01 08 | <b>Bijdragen</b>                                            | 50        |
| 01 11 | <b>Verband met andere werken</b>                            | 51        |
| 01 12 | <b>Maatregelen in het belang van het verkeer</b>            | 51        |
| 01 13 | <b>Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan</b>        | 51        |
| 01 16 | <b>Verzekeringen</b>                                        | 52        |
| 01 17 | <b>Vrijgekomen materialen</b>                               | 52        |
| 01 18 | <b>Bescherming te handhaven vegetatie</b>                   | 52        |
| 01 19 | <b>Arbeidsomstandigheden</b>                                | 53        |
| 01 21 | <b>RAW-raamovereenkomst</b>                                 | 53        |
| 01 27 | <b>Onderaanneming</b>                                       | 54        |
| 01 28 | <b>Zorgvuldig werken</b>                                    | 54        |
| 01 33 | <b>Door de aannemer aan te leveren gegevens</b>             | 55        |
| 25    | <b>Riolering</b>                                            | 56        |
| 25 0  | <b>Riolering, algemeen</b>                                  | 56        |
| 25 01 | <b>Begrippen - Riolering, algemeen</b>                      | 56        |
| 25 03 | <b>Informatie-overdracht</b>                                | 56        |
| 25 1  | <b>Aanleg riolering</b>                                     | 56        |
| 25 13 | <b>Informatie-overdracht</b>                                | 56        |
| 25 3  | <b>Rioolreiniging</b>                                       | 56        |
| 25 32 | <b>Eisen en uitvoering - Rioolreiniging</b>                 | 56        |
| 25 33 | <b>Informatie-overdracht - Rioolreiniging</b>               | 56        |
| 25 34 | <b>Risicoverdeling en garanties - Rioolreiniging</b>        | 57        |
| 25 37 | <b>Meet- en verrekenmethoden - Rioolreiniging</b>           | 57        |
| 25 4  | <b>Rioolinspectie</b>                                       | 57        |
| 25 42 | <b>Eisen en uitvoering - Rioolinspectie</b>                 | 57        |
| 25 43 | <b>Informatieoverdracht - Rioolinspectie</b>                | 58        |
| 62    | <b>Tijdelijke verkeersmaatregelen</b>                       | 60        |
| 62 1  | <b>Tijdelijke verkeersmaatregelen</b>                       | 60        |
| 62 11 | <b>Begrippen</b>                                            | 60        |
| 62 12 | <b>Eisen en uitvoering - Tijdelijke verkeersmaatregelen</b> | 60        |
| 62 13 | <b>Informatie-overdracht</b>                                | 60        |

## **1. Algemeen**

RAW0018-138519

PAR

**01 Opdrachtgever**

Het college van Burgemeester en Wethouders  
van de gemeente Noordoostpolder  
Harmen Visserplein 1  
Postbus 155  
8300 AD Emmeloord

**02 Directie**

Gemeente Noordoostpolder  
Cluster Ingenieursbureau team Beheer  
Harmen Visserplein 1  
Postbus 155  
8300 AD Emmeloord  
Tel: 0527 - 633911

In de opdrachtbrief worden één of meerdere personen aangewezen die namens de opdrachtgever als directie optreden.

**03 Locatie**

1. Het uit te voeren werk is verspreid gelegen over het grondgebied van de gemeente Noordoostpolder.
2. De werkgrenzen betreffen de gemeentegrens van de gemeente Noordoostpolder

**04 Algemene beschrijving**

1. Voor een overzicht van de werkzaamheden die vallen onder deze RAW-raamovereenkomst zie de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2. De werkzaamheden vallen globaal onder:
  - Het reinigen van RWA-, DWA- en gemengde hoofdrioolleidingen;
  - Het reinigen van RWA-, DWA- en gemengde hoofdrioolleidingen;
  - Het verhelpen van rioolverstoppingen;
  - Opstellen rapportages van de gereinigde en geïnspecteerde hoofdrioolleidingen;
  - Het uitvoeren van bijkomende (riolerings)werkzaamheden.
2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden buiten de raamovereenkomst om uit te laten voeren door andere aannemers indien:
  - de opdrachtgever van mening is dat de betreffende werkzaamheden in verband met afstemming met andere werken beter in een ander werk meegenomen kunnen worden.

**05 Tijdsbepaling**

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van minimaal twee jaar, met maximaal 2 verlengingsopties van één jaar.
2. De startdatum van uitvoering van deze raamovereenkomst zal in overleg met de directie plaatsvinden. Het contract eindigt van rechtswege op 31 december 2026.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt 800 euro per dag exclusief btw. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor een schadevergoeding te eisen indien de schade ontstaan door overschrijden van de opleveringsdatum van de deelopdracht, de hier genoemde korting overschrijdt.
4. Deze RAW-raamovereenkomst kan voor een periode van twee keer één jaar, stilzwijgend door de opdrachtgever worden verlengd.  
Voor de verlenging:
  - gelden dezelfde prijzen per eenheid inclusief de indexatie volgens artikel 01.21.10 in deel 3 van deze overeenkomst;
  - gelden voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' dezelfde percentages als opgenomen in de ontleding van de inschrijvingssom;
  - geldt voor de korting hetgeen vermeld in artikel 01.21.04 in deel 3 van deze overeenkomst;
  - gelden gelijkblijvende voorwaarden.Op de verlenging is niet van toepassing de omzetgarantie, zoals vermeld in artikel 01.21.09 van deel 3 van deze overeenkomst.

Indien de opdrachtgever geen gebruik zal maken van een verlengingsoptie, zal de opdrachtgever dit uiterlijk vier maanden voor afloop van de betreffende einddatum schriftelijk kenbaar maken aan de opdrachtnemer.

PAR

5. Het bepaalde in artikel 01.13.07 Flexibele uitvoeringstermijn van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.
6. De onderstaande werkdagen en werktijden zijn van toepassing op de werkzaamheden zoals omschreven in deze RAW-raamovereenkomst, met uitzondering van de calamiteiten en spoedeisende werkzaamheden:
  - Het werk uitvoeren op werkdagen maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 17.00 uur, met uitzondering van:
    - Werkzaamheden in voetgangerzones in winkelgebieden, deze werkzaamheden uitvoeren op maandag tussen 7.00 uur en 13.00 uur;
    - werkzaamheden op belangrijke doorgaande wegen, deze werkzaamheden uitvoeren tussen 9.30 uur en 15.00 uur.
  - Aan- en afvoer van materieel en materiaal vindt ook plaats op bovenvermelde werkdagen en tijden.
  - Slechts na schriftelijke toestemming van de directie kan worden afgeweken van de bepalingen betreffende werkdagen en/of werktijden.
  - De periode van het 'Terugvaladvies bouwvak' van Bouwend Nederland voor regio Noord geldt niet als werkperiode.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

**07 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.

**08 Procedure te verstrekken deelopdrachten - reguliere werkzaamheden**

Artikel 01.01.08 'Vaststellen te accorderen hoeveelheden' van de Standaard is niet van toepassing.

Een deelopdracht is naar schatting het reinigen en inspecteren van ongeveer 30 kilometer aan hoofdrioleringen, met een maximum budget van € 95.000,-.

1. Om de inhoud van de deelopdrachten goed vast te kunnen stellen zullen de opdrachtgever en de aannemer de volgende stappen (I t/m III) uitvoeren:

I Aanleveren gegevens door opdrachtgever:

Een aantal gegevens worden de aannemer niet per deelopdracht verstrekt, maar zijn al bij het aanleveren van de RAW-raamovereenkomst verstrekt. Het betreft:

- Een Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (RI&E), V&G-dossier en V&G-plan ontwerpfase, gebaseerd op de gehele RAW-raamovereenkomst.

De opdrachtgever zal aanvullend per deelopdracht de volgende gegevens aanleveren aan de aannemer:

- Situatietekeningen van de leidingen waarop de deelopdracht betrekking heeft;
- RIBX-bestand van de leidingen waarop de deelopdracht betrekking heeft.

II Uitwerken deelopdracht en aanlevering gegevens door aannemer:

De aannemer levert binnen 14 werkdagen de volgende stukken bij de opdrachtgever aan:

- De staat van hoeveelheden van prijzen en staartkosten conform hetgeen bepaald in deze RAW-raamovereenkomst;
- Een werkplan conform artikel 01.13.06 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst, bestaande uit onder andere:
  - Verkeersplan, conform paragraaf 62.13 van de Standaard en hoofdstuk 62 van deze RAW-raamovereenkomst  
In het verkeersplan is minimaal omschreven welke dynamische verkeersmaatregelen de aannemer gaat treffen op de verschillende werklocaties;
  - Riool inspectieplan, conform artikel 25.17.01, lid 02 van deze RAW-raamovereenkomst;
  - Reinigingsplan, conform artikel 25.33.01 van de Standaard.
- Een algemeen tijdschema conform artikel 01.13.06 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst;
- Uitvoeringsplan, in dit stuk is minimaal aangegeven:

PAR

- a. (logische) volgorde van de uit te voeren werkzaamheden;
- b. hoe de aannemer omgaat met mobiliseren en aan-/afvoer van materieel.
- Een V&G-plan uitvoeringsfase specifiek voor de deelopdracht.

III Overeenstemming:

Nadat er tussen de beide partijen overeenstemming over de deelopdracht is bereikt en de bijbehorende stukken door de opdrachtgever zijn goedgekeurd, zal de aannemer de deelopdracht definitief maken.

2. Indien bij het opstellen van een deelopdracht blijkt dat voor een uit te voeren werkzaamheid geen resultaatsbeschrijving in de RAW-raamovereenkomst beschikbaar is, dan dient door de aannemer voor deze bijkomende werkzaamheid een resultaatsbeschrijving met bijbehorende hoeveelheid te worden opgesteld en ter goedkeuring te worden ingediend bij de opdrachtgever. Hierbij dient gelijktijdig ook een prijsvoorstel te worden gedaan conform paragraaf 01.21.06 lid 02 van de Standaard. Indien de opdrachtgever en aannemer geen overeenstemming over de in dit lid vermelde zaken kunnen bereiken, behoudt de opdrachtgever zich het recht toe om de betreffende werkzaamheid niet uit te voeren of door derden te laten uitvoeren.
3. De aannemer is op basis van de beschreven procedure, mede verantwoordelijk voor de in de deelopdracht opgenomen resultaatsbeschrijvingen en hoeveelheden (uitvoeringsmethode).
4. De aannemer dient naast de wettelijke V&G-verplichtingen (waaronder het opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase), per deelopdracht ook de in paragraaf 01.19 van deel 3 van deze RAW-overeenkomst aangegeven werkzaamheden te verrichten. Dit betreft onder andere het digitaal melden van elke deelopdracht afzonderlijk bij de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA), zie artikel 01.19.06 in deel 3 van deze overeenkomst.
5. Kosten te maken door de aannemer voor de in deze paragraaf beschreven werkzaamheden meenemen bij de betreffende resultaatsbeschrijving voor opstellen deelopdracht onder '88' in deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst.

**09 Procedure calamiteiten en spoedeisende werkzaamheden**

Artikel 01.01.08 'Vaststellen te accorderen hoeveelheden' van de Standaard is niet van toepassing.

De aannemer dient in geval van calamiteiten en spoedeisende omstandigheden voortvloeiende uit de reinigings- en inspectiewerkzaamheden 7 dagen per week en 24 uren per dag bereikbaar en binnen 2 uur aanwezig te zijn op de locatie.

De status van de calamiteiten en spoedeisende omstandigheden worden door de opdrachtgever bepaald. De aard en hoeveelheid in te zetten materieel dient er op gericht te zijn dat een verstopping binnen 8 uur na het verstrekken van een opdracht verholpen is, dan wel dat het waterpeil in het stelsel op een aanvaardbaar niveau wordt gebracht of gehouden.

1. In geval van calamiteiten en/of spoedeisende werkzaamheden zullen de opdrachtgever en de aannemer de volgende stappen (I t/m IV) uitvoeren:

I Opdrachtverstrekking:

De opdrachtgever geeft mondeling (telefonisch) opdracht aan de aannemer om in geval van calamiteiten en/of spoedeisende omstandigheden werkzaamheden uit te voeren;

De opdrachtgever dient binnen 1 werkdagen na mondelinge opdrachtverstrekking, de opdracht te bevestigen middels een email aan de aannemer.

II Uitvoering werkzaamheden:

De aannemer dient binnen de hierboven gestelde tijdslimiet na een (telefonische) oproep aanwezig te zijn op de aangewezen locatie met het benodigde materieel en personeel.

III Opstellen staat van hoeveelheden:

De aannemer stelt na het uitvoeren van de opgedragen werkzaamheden de staat van hoeveelheden op. Deze is opgebouwd uit resultaatsbeschrijvingen conform deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst. Daarbij kiest hij de resultaatsbeschrijving met bijbehorende uitvoeringsmethode.

PAR

De aannemer levert binnen 10 werkdagen de volgende stukken bij de opdrachtgever aan:

- Staat van hoeveelheden van prijzen en staartkosten conform hetgeen bepaald in deze RAW-raamovereenkomst;
- Eventuele bewijsmiddelen van de uitgevoerde werkzaamheden (hierbij denkend aan: stortbonnen, rekeningen van de inrichting, leveringsbonnen e.d.).

#### IV Controle deelopdracht en overeenstemming:

De opdrachtgever zal de van de aannemer ontvangen stukken controleren en de opmerkingen hierop schriftelijk overhandigen aan de aannemer.

Nadat er tussen de beide partijen overeenstemming is bereikt over de staat van hoeveelheden en de bijbehorende stukken, zal de opdrachtgever tot betaling overgaan.

2. Kosten te maken door de aannemer voor de in deze paragraaf beschreven werkzaamheden meenemen bij de betreffende resultaatsbeschrijving voor opstellen staat van hoeveelheden onder '88' in deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst.

#### 10 Toedeling kosten

Voor zover voor het mobiliseren en verplaatsen van groot materieel en het verplaatsen van verkeersmaatregelen in deel 2.2 geen specifieke resultaatsverplichtingen zijn opgenomen, worden de kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en het verplaatsen van verkeersmaatregelen geacht bij de prijs per eenheid van de betreffende 'hoofdwerkzaamheid' te zijn inbegrepen.

Conform hetgeen vermeld in 01.21 van de handleiding van het CROW dient klein materieel dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor de aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteert.

#### 11 Algemene bepalingen

De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de bestaande situatie, plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein. los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid en alle andere gegevens die van belang zijn voor het vaststellen van een deelopdracht en een goede uitvoering van de deelopdrachten.

#### 13 Verstrekken deelopdrachten

De opdrachtgever heeft de intentie om bij het opdragen van deelopdrachten de werkzaamheden zo veel mogelijk te bundelen en aansluitend te laten uitvoeren. De aannemer kan hieraan geen rechten ontleen.

De opdrachtgever heeft de intentie om de deelopdrachten op de volgende wijze te verstrekken, de aannemer kan hieraan geen rechten ontleen:

- minimaal één deelopdracht per jaar;

Voor de van toepassing zijnde omzetgarantie, zie artikel 01.21.09 van deel 3 van deze overeenkomst.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

RAW0018-138519

**01 Tekeningen**

Niet van toepassing.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Niet van toepassing

**03 Kwaliteitsborging**

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 punten:

**Stoppunten**

Definitie 'stoppunt' volgens lid 01 sub c van artikel 01.13.05 van de Standaard:

"Het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen worden voortgezet zonder de toestemming van de directie."

**Stoppunten:**

S1 Indienen en vaststellen van de stukken zoals omschreven in deel 1, par. 08, stap II, van deze RAW-Raamovereenkomst.

**Bijwoonpunten**

In afwijking van lid 01 sub d van artikel 01.13.05 van de Standaard wordt als definitie voor bijwoonpunt gehanteerd:

"Het moment waarop door de aannemer bepaalde werkzaamheden worden uitgevoerd, waarbij de directie de mogelijkheid wil hebben om aanwezig te zijn."

**Bijwoonpunten:**

Niet van toepassing

**Registratiepunten**

Definitie 'registratiepunt' volgens lid 01 sub e van artikel 01.13.05 van de Standaard:

"Het aspect van een project, ten aanzien waarvan de aannemer waarnemingen of beoordelingen uitvoert en de resultaten hiervan op overeengekomen momenten aan de directie overlegt."

**Registratiepunten:**

Niet van toepassing.

**04 Bijlagen**

Bij deze overeenkomst behoren de volgende bijlagen:

In aanvulling op UAV 2012, par. 2 lid 4, geldt dat bij een onderlinge tegenstrijdigheid tussen de overeenkomst en een bij de overeenkomst behorende bijlage, de overeenkomst leidend is.

bijlage 1A: Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase  
bijlage 1B: Risico-inventarisatie en -evaluatie (bijlage bij bijlage 1A 'V&G-plan')  
bijlage 2: Veiligheids- en Gezondheidsdossier.

De volgende bijlagen behoren tot de inschrijvingsleidraad:

bijlage 3: Inschrijvingsbiljet voor RAW-Raamovereenkomst 2022-08-01;  
bijlage 4: Inschrijvingsstaat voor RAW-Raamovereenkomst 2022-08-01;  
bijlage 5: Het Uniforme Europees Aanbestedingsdocument (UEA);  
bijlage 6: De algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Noordoostpolder (AIV 2009);  
bijlage 7: Spelregels tijdens het aanbestedingstraject.

**17 Gegevens betreffende verkeer**

- De aannemer zorgt er voor dat tenminste één rijstrook open is voor motorvoertuigen;
- Delen van fiets- en voetpaden mogen worden afgezet, mits wordt voorzien in een gemakkelijke en veilige alternatieve route.

## **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 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 2012.

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                   |              |                                             |                                   |
| 0                           |                 | . . . . .                         | <b>Aandachtspunten</b>                            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | De in bestekspostnummer 919990 genoemde korting   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | mag NIET worden ingevuld. Het wel opnemen van     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | deze korting leidt tot uitsluiting.               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | -----                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | De aannemer dient er rekening mee te houden dat   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | in meer of mindere mate ongelijkmatige            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | verzakkingen kunnen voorkomen in het riool        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | waardoor er geen optimale afstroming bestaat.     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Echter zullen de rioolinspecties wel gewoon       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | kunnen worden uitgevoerd. Blijkt de inspectie     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | niet te kunnen worden uitgevoerd, dan moet dit    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | direct gemeld worden bij de directie.. In overleg |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | zal worden bepaald in hoeverre deze extra         |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | inspanning(en) kan (kunnen) worden verrekend.     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                             |                                   |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                        |              |                                             |                                   |  |
| 1                           |                 | . . . . .                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                             |              |                                             |                                   |  |
| 101010                      | 620299          | . . . . .                         | Toep. dyn. afzetting(en) op enkelbaansweg 1221         | dag          | 40,00                                       | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ten behoeve van: het uitvoeren van rioolreinigings- en |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | inspectiewerkzaamheden in woonstraten                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 (blz. 94)       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | km/h                                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                          |              |                                             |                                   |  |
| 101020                      | 620299          | . . . . .                         | Toep. dyn. afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a        | dag          | 10,00                                       | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ten behoeve van: het uitvoeren van rioolreinigings- en |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | inspectiewerkzaamheden in (drukke) doorgaande          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wegen binnen de bebouwde kom.                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a (blz. 95)      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | km/h                                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                        |              |                                             |                                   |  |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 2                           |                 | . . . . .                         | <b>TREFFEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                             |   |                                  |
| 201010                      | 250199          | . . . . .                         | Toepassen rioolafsluiters Ø160-500 mm (incl. eivorm)<br>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand<br>verwijderen van rioolafsluiters<br>Diameter: Ø 160 mm tot en met Ø 500 mm<br>Vorm: rond en eivormig<br>Toepassen afsluiters om het gemengd, DWA- of<br>RWA-riool te kunnen leegzuigen, reinigen en inspecteren   | st           | 6,00                        | F |                                  |
| 201020                      | 250199          | . . . . .                         | Toepassen rioolafsluiters Ø600-800 mm (incl. eivorm)<br>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand<br>verwijderen van rioolafsluiters<br>Diameter: Ø 600 mm tot en met Ø 800 mm<br>Vorm: rond en eivormig<br>Toepassen afsluiters om het gemengd, DWA- of<br>RWA-riool te kunnen leegzuigen, reinigen en inspecteren   | st           | 4,00                        | F |                                  |
| 201030                      | 250199          | . . . . .                         | Toepassen rioolafsluiters Ø900-1000 mm (incl. eivorm)<br>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand<br>verwijderen van rioolafsluiters<br>Diameter: Ø 900 mm tot en met Ø 1000 mm<br>Vorm: rond en eivormig<br>Toepassen afsluiters om het gemengd, DWA- of<br>RWA-riool te kunnen leegzuigen, reinigen en inspecteren | st           | 2,00                        | F |                                  |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 3                           |                                   |                                   | <b>LEEGPOMPEN RIOLERING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 30                          |                                   |                                   | <b>Leegpompen gemengd riool</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 301010                      | 257599                            |                                   | Gemengd riool leeg(bij)zuigen <10 m3 Ø 200-400 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>gemengd riool, ten behoeve van het reinigen en<br>inspecteren van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 200 tot en met 400 mm<br>Hoeveelheid: tot 10 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.                 | keer         | 10,00 F                                     |                                   |
| 301020                      | 257599                            |                                   | Gemengd riool leeg(bij)zuigen 5-20 m3 Ø 500-700 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>gemengd riool, ten behoeve van het reinigen en<br>inspecteren van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 500 tot en met 700 mm<br>Hoeveelheid: 5 tot en met 20 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.       | keer         | 5,00 F                                      |                                   |
| 301030                      | 257599                            |                                   | Gemengd riool leeg(bij)zuigen 10-30 m3 Ø 800-1000 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>gemengd riool, ten behoeve van het reinigen en<br>inspecteren van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 800 tot 1000 mm<br>Hoeveelheid: 10 tot en met 30 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.          | keer         | 2,00 F                                      |                                   |
| 301040                      | 257599                            |                                   | Gemengd riool leeg(bij)zuigen 10-50 m3 Ø 1000-1250 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>gemengd riool, ten behoeve van het reinigen en<br>inspecteren van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 1000 tot en met 1250 mm<br>Hoeveelheid: 10 tot en met 50 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst. | keer         | 2,00 F                                      |                                   |
| 31                          |                                   |                                   | <b>Leegpompen DWA-riool</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 311010                      | 257599          | . . . . .                         | DWA-riool leeg(bij)zuigen <10 m3 Ø 200-400 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>DWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 200 tot en met 400 mm<br>Hoeveelheid: tot 10 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.             | keer         | 4,00                                        | F                                 |
| 311020                      | 257599          | . . . . .                         | DWA-riool leeg(bij)zuigen 5-10 m3 Ø 500-700 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>DWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 500 tot en met 700 mm<br>Hoeveelheid: 5 tot en met 10 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.   | keer         | 2,00                                        | F                                 |
| 311030                      | 257599          | . . . . .                         | DWA-riool leeg(bij)zuigen 5-20 m3 Ø 800-1000 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>DWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 800 tot en met 1000 mm<br>Hoeveelheid: 5 tot en met 20 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst. | keer         | 1,00                                        | F                                 |
| 32                          |                 | . . . . .                         | <b>Leegpompen RWA-riool</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 321010                      | 257599          | . . . . .                         | RWA-riool leeg(bij)zuigen <10 m3 Ø 200-400 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>RWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 200 tot en met 400 mm<br>Hoeveelheid: tot 10 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.             | keer         | 20,00                                       | F                                 |

RAW0018-138519

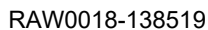
| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |           | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 321020                      | 257599                            | .        | . | . | .         | RWA-riool leeg(bij)zuigen <10 m3 Ø 500-700 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>RWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 500 tot en met 700 mm<br>Hoeveelheid: tot 10 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.               | keer         | 10,00                                       | F                                 |  |
| 321030                      | 257599                            | .        | . | . | .         | RWA-riool leeg(bij)zuigen 10-50 m3 Ø 200-400 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>RWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 200 tot en met 400 mm<br>Hoeveelheid: 10 tot en met 50 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.   | keer         | 15,00                                       | F                                 |  |
| 321040                      | 257599                            | .        | . | . | .         | RWA-riool leeg(bij)zuigen 10-50 m3 Ø 500-700 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>RWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 500 tot en met 700 mm<br>Hoeveelheid: 10 tot en met 50 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst.   | keer         | 10,00                                       | F                                 |  |
| 321050                      | 257599                            | .        | . | . | .         | RWA-riool leeg(bij)zuigen 50-100 m3 Ø 200-400 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>RWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 200 tot en met 400 mm<br>Hoeveelheid: 50 tot en met 100 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst. | keer         | 10,00                                       | F                                 |  |
| 321060                      | 257599                            | .        | . | . | .         | RWA-riool leeg(bij)zuigen 50-100 m3 Ø 500-700 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>RWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 500 tot en met 700 mm<br>Hoeveelheid: 50 tot en met 100 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst. | keer         | 10,00                                       | F                                 |  |

RAW0018-138519

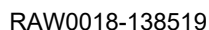
| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID                |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                   |
| 321070                      | 257599          | . . . . .                         | RWA-riool leeg(bij)zuigen 50-100 m3 Ø > 800 mm<br>Betreft: het leegzuigen van de Rioleringsstrengen,<br>RWA-riool, ten behoeve van het reinigen en inspecteren<br>van de rioleringen.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Profielafmeting(en): Ø 800 mm en groter<br>Hoeveelheid: 50 tot en met 100 m3<br>Het water kan geloosd worden in het nabij gelegen<br>gemengde of DWA - riool.<br>Opmerking: voertuigen mogen daarbij niet in de<br>groenvoorzieningen worden geplaatst. | keer         | 5,00                        | F |                                   |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4                           |                                   |                                   | <b>REINIGEN RIOOLSTRENGEN EN PUTTEN</b><br>Het reinigen van de inspectieputten dient te worden verrekend in de hoeveelheid resultaatsverplichtingen van de reiniging van de rioollengtes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 41                          |                                   |                                   | <b>Reinigen rioolleidingen en inspectieputten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 411                         |                                   |                                   | <b>Reinigen gemengd riool</b><br>Vervoeren en afleveren van vrijgekomen materialen bij een inrichting, inclusief de acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.<br>Voorname vervoer- en acceptatiekosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid voor het reinigen van de gemengde riolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 4110                        |                                   |                                   | <u>Reinigen kunststof leidingen - gemengd</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 411010                      | 257501                            |                                   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van gemengd riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 55 m<br>3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>1. Profielafmeting(en): Ø 160, 200 en 250 mm<br>2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | m            | 700,00                                      | F                                 |
| 411020                      | 257501                            |                                   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van gemengd riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 55 m<br>3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>2. Profielafmeting(en): Ø 315 en 400 mm<br>2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.      | m            | 300,00                                      | F                                 |
| 4111                        |                                   |                                   | <u>Reinigen riolering van beton - gemengd</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |



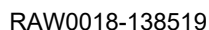
| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |                                            |                                  |
| 411110                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . |              |              |                                            |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 411140                      | 257502                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . .3. . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: reinigen van gemengd riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.  | m            | 143,00                                     | F                                |
| 411150                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . .3. . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van gemengd riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 700, 800 en 900 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.       | m            | 956,00                                     | F                                |
| 411160                      | 257502                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . .3. . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: reinigen van gemengd riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 600/900 en 700/1050 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | m            | 50,00                                      | F                                |

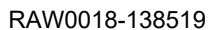
RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 411170                      | 257501                            | . . . . .                         | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van gemengd riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton<br>.3. . . . . Profielafmeting(en): Ø 1000 tot en met 1500 mm<br>.2. . . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>. . . . . Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>. . .4. . . . Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding<br>. . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | m            | 238,00                                      | F                                 |
| 412                         |                                   | . . . . .                         | <b>Reinigen DWA-riool, gemengd</b><br>Vervoeren en afleveren van vrijgekomen materialen bij een inrichting, inclusief de acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.<br>Voorvoemde vervoer- en acceptatiekosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid voor het reinigen van de DWA-riolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 4120                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reinigen kunststof leidingen - DWA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 412010                      | 257501                            | . . . . .                         | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van DWA-riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>.1. . . . . Profielafmeting(en): Ø 160, 200 en 250 mm<br>.2. . . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>. . . . . Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>. . .2. . . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding<br>. . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.      | m            | 1.640,00                                    | F                                 |
| 412020                      | 257501                            | . . . . .                         | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van DWA-riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>.2. . . . . Profielafmeting(en): Ø 315 en 400 mm<br>.2. . . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>. . . . . Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>. . .2. . . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding<br>. . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>. . . . . Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.           | m            | 740,00                                      | F                                 |
| 4121                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reinigen riolering van beton - DWA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |

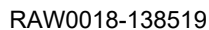
[illegible]

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 412170                      | 257501                            | . . . . .                         | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van DWA-riool inclusief de<br>inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton<br>.3. . . . . Profielafmeting(en): Ø 1000 tot en met 1500 mm<br>.2. . . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD<br>conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van<br>fijn en grof materiaal.<br>.9. . . . . Verontreinigingsgraad van 20-50% van de inwendige<br>hoogte van de leiding<br>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening<br>van de aannemer. | m            | 110,00                                     | F                                |
| 413                         |                                   | . . . . .                         | <b>Reinigen RWA-riool</b><br>Vervoeren en afleveren van vrijgekomen materialen bij<br>een inrichting, inclusief de acceptatiekosten zijn voor<br>rekening van de opdrachtnemer.<br>Voorvoemde vervoer- en acceptatiekosten dienen te zijn<br>inbegrepen in de prijs per eenheid voor het reinigen van<br>de RWA-riolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 4130                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reinigen kunststof leidingen - RWA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 413010                      | 257501                            | . . . . .                         | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van RWA-riool inclusief de<br>inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 55 m<br>3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>.1. . . . . Profielafmeting(en): Ø 160, 200 en 250 mm<br>.2. . . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD<br>conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van<br>fijn en grof materiaal.<br>.1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening<br>van de aannemer.     | m            | 590,00                                     | F                                |
| 413020                      | 257501                            | . . . . .                         | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van RWA-riool inclusief de<br>inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 55 m<br>3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>.2. . . . . Profielafmeting(en): Ø 315 en 400 mm<br>.2. . . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD<br>conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van<br>fijn en grof materiaal.<br>.1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte<br>van de leiding<br>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening<br>van de aannemer.          | m            | 1.330,00                                   | F                                |
| 4131                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reinigen riolering van beton - RWA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |

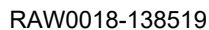


| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 413110                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . |              |              |                                            |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 413140                      | 257502                            | .        | . | . | . | . | . | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Betreft: reinigen van RWA-riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>1. Aard te reinigen oppervlak: beton<br>9. Profielafmeting(en): 400/600 en 500/750 mm<br>2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | m            | 10,00                                      | F                                |
| 413150                      | 257501                            | .        | . | . | . | . | . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van RWA-riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>1. Aard te reinigen oppervlak: beton<br>3. Profielafmeting(en): Ø 700, 800 en 900 mm<br>2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.      | m            | 475,00                                     | F                                |
| 413170                      | 257501                            | .        | . | . | . | . | . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van RWA-riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 65 m<br>1. Aard te reinigen oppervlak: beton<br>3. Profielafmeting(en): Ø 1000 tot en met 1500 mm<br>2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | m            | 150,00                                     | F                                |
| 4132                        |                                   | .        | . | . | . | . | . | <u>Reinigen riolering van HDPE - RWA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 413210                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.2. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van HDPE - RWA riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 59 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): Ø 300 en 400 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | m            | 80,00 F                                     |                                   |
| 413220                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.3. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van HDPE - RWA riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 62 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): Ø 500 en 600 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.     | m            | 60,00 F                                     |                                   |
| 414                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                               | <b>Reinigen IT-riool</b><br>Vervoeren en afleveren van vrijgekomen materialen bij een inrichting, inclusief de acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.<br>Voornoemde vervoer- en acceptatiekosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid voor het reinigen van de IT-riolerling (IT=infiltratie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 4140                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                                                | <u>Reinigen kunststof leidingen - IT</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 414010                      | 257501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . . | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Betreft: reinigen van IT-riool inclusief de inspectieputten.<br>Situering: diverse locaties in de gemeente<br>Noordoostpolder<br>Grootste putafstand: 55 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): Ø 160, 200 en 250 mm<br>Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%<br>Verontreiniging bestaande uit bezonken afzettingen van fijn en grof materiaal.<br>Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>Vervoers-, weeg en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.    | m            | 41,00 F                                     |                                   |

[illegible]

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 5                           |                                   |                                   | <b>INSPECTEREN VAN RIOOLSTRENGEN EN PUTTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 51                          |                                   |                                   | <b>Inspecteren rioolstrengen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 511                         |                                   |                                   | <b>Visuele inspectie - kunststof leidingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 511010                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspecteren rioolstrengen</p> <p>Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411010</a>, <a href="#">412010</a>, <a href="#">413010</a> en <a href="#">414010</a></p> <p>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.</p> <p>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.</p> <p>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst</p> <p>Grootste putafstand: 55 m</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>6. Materiaal riool: kunststof,</p> <p>1. Rond riool, profielafmetingen: Ø 160, 200 en 250 mm</p> <p>1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a></p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Rapportage bestaande uit minimaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gemaakte foto's;</li> <li>- geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen welke zijn gemaakt in het veld);</li> <li>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;</li> <li>- Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.</li> </ul> <p>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> | m            | 2.970,00                                   | F                                |
| 511020                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspecteren rioolstrengen</p> <p>Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411020</a>, <a href="#">412020</a>, <a href="#">413020</a> en <a href="#">414020</a></p> <p>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.</p> <p>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.</p> <p>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst</p> <p>Grootste putafstand: 55 m</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>6. Materiaal riool: kunststof,</p> <p>1. Rond riool, profielafmetingen: Ø 300, 315 en 400 mm</p> <p>1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a></p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Rapportage bestaande uit minimaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gemaakte foto's;</li> <li>- geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen welke zijn gemaakt in het veld);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          | m            | 2.370,00                                   | F                                |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 511030                      | 257103                            |                                   | <p>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;<br/>           - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.<br/>           Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br/>           Betreft: inspecteren rioolstrengen<br/>           Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">413220</a><br/>           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.<br/>           Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.<br/>           Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst<br/>           Grootste putafstand: 62 m<br/>           3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br/>           6. Materiaal riool: kunststof,<br/>           1. Rond riool, profielafmetingen: Ø 500 en 600 mm<br/>           1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br/>           1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a><br/>           2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>           Rapportage bestaande uit minimaal:<br/>           - gemaakte foto's;<br/>           - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen welke zijn gemaakt in het veld);<br/>           - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;<br/>           - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.<br/>           Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> | m            | 60,00                                       | F                                 |
| 512                         |                                   |                                   | <p><b>Visuele inspectie - betonnen leidingen - rond</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 512010                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br/>           Betreft: inspecteren rioolstrengen<br/>           Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411110</a>, <a href="#">412110</a>, <a href="#">413110</a> en <a href="#">413210</a><br/>           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.<br/>           Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.<br/>           Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst<br/>           Grootste putafstand: 55 m<br/>           3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br/>           1. Materiaal riool: beton<br/>           1. Rond riool, profielafmetingen: Ø 300 en 400 mm<br/>           1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br/>           1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a><br/>           2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>           Rapportage bestaande uit minimaal:<br/>           - gemaakte foto's;<br/>           - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m            | 17.630,00                                   | F                                 |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                             |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | welke zijn gemaakt in het veld);                                            | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;                         |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de                         | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | visuele inspectie.                                                          |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3                       | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | van deze RAW-Raamovereenkomst.                                              |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                                   | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Betreft: inspecteren rioolstrengen                                          |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411130</a>       | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | , <a href="#">412130</a> , <a href="#">413130</a> en <a href="#">414030</a> |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand                   | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | bediende camera waarbij de beelden bovengronds                              |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.                         | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN                                       |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform                                       | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.                           |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4                     | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst                                     |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Grootste putafstand: 55 m                                                   | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                   |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | .1. Materiaal riool: beton                                                  | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø 500 en 600 mm                          |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren                           | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | .1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in                                  |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief                        | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a>       |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat                    | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)                           |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | aanleveren                                                                  | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Rapportage bestaande uit minimaal:                                          |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | - gemaakte foto's;                                                          | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen                          |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | welke zijn gemaakt in het veld);                                            | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;                         |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de                         | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | visuele inspectie.                                                          |              |                                             |                                   |
| 512020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3                       | m            | 4.640,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | van deze RAW-Raamovereenkomst.                                              |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                                   | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Betreft: inspecteren rioolstrengen                                          |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411150</a>       | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | , <a href="#">412150</a> , <a href="#">413150</a> en <a href="#">414040</a> |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand                   | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | bediende camera waarbij de beelden bovengronds                              |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.                         | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN                                       |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform                                       | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.                           |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4                     | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst                                     |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Grootste putafstand: 55 m                                                   | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                   |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | .1. Materiaal riool: beton                                                  | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø 700, 800 en 900 mm                     |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren                           | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | .1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in                                  |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief                        | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a>       |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat                    | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)                           |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | aanleveren                                                                  | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Rapportage bestaande uit minimaal:                                          |              |                                             |                                   |
| 512030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | - gemaakte foto's;                                                          | m            | 1.566,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen                          |              |                                             |                                   |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 512040                      | 257103                            |                                   | <p>welke zijn gemaakt in het veld);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;</li> <li>- Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.</li> </ul> <p>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspecteren rioolstrengen</p> <p>Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411170</a>, <a href="#">412170</a> en <a href="#">413170</a></p> <p>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.</p> <p>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.</p> <p>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst</p> <p>Grootste putafstand: 65 m</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>1. Materiaal riool: beton</p> <p>1. Rond riool, profielafmetingen: Ø 1000 tot en met 1500 mm</p> <p>1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a></p> <p>2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Rapportage bestaande uit minimaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gemaakte foto's;</li> <li>- geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen welke zijn gemaakt in het veld);</li> <li>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;</li> <li>- Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.</li> </ul> <p>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> | m            | 498,00                                      | F                                 |
| 513                         |                                   |                                   | <b>Visuele inspectie - betonnen leidingen - eivormig</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 513010                      | 257103                            |                                   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspecteren rioolstrengen</p> <p>Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411120</a> en <a href="#">413120</a></p> <p>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.</p> <p>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.</p> <p>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst</p> <p>Grootste putafstand: 55 m</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>1. Materiaal riool: beton</p> <p>2. Eivormig riool, profielafmetingen: Ø 250/375 en 300/450 mm</p> <p>1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a></p> <p>2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m            | 210,00                                      | F                                 |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                       |              |                                             |                                   |
| 513020                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | aanleveren                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Rapportage bestaande uit minimaal:                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - gemaakte foto's;                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | welke zijn gemaakt in het veld);                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | visuele inspectie.                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | van deze RAW-Raamovereenkomst.                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                             | m            | 153,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Betreft: inspecteren rioolstrengen                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411140</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | en <a href="#">413140</a>                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | 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.                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Grootste putafstand: 65 m                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3.       | . | . | . | . | . | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.      | . | . | . | . | . | Materiaal riool: beton                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.      | . | . | . | . | . | Eivormig riool, profielafmetingen: Ø 400/600 en 500/750               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | mm                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.      | . | . | . | . | . | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.      | . | . | . | . | . | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.      | . | . | . | . | . | Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | aanleveren                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Rapportage bestaande uit minimaal:                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - gemaakte foto's;                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | welke zijn gemaakt in het veld);                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | visuele inspectie.                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | van deze RAW-Raamovereenkomst.                                        |              |                                             |                                   |
| 513030                      | 257103                            | .        | . | . | . | . | . | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.                             | m            | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Betreft: inspecteren rioolstrengen                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Rioolstrengen gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411160</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | 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.                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Grootste putafstand: 65 m                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3.       | . | . | . | . | . | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.      | . | . | . | . | . | Materiaal riool: beton                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.      | . | . | . | . | . | Eivormig riool, profielafmetingen: Ø 600/900 en                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | 700/1050 mm                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.      | . | . | . | . | . | Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.      | . | . | . | . | . | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .        | . | . | . | . | . | "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.      | . | . | . | . | . | Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat                 |              |                                             |                                   |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 52                          |                                   |                                   | en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)<br>aanleveren<br>Rapportage bestaande uit minimaal:<br>- gemaakte foto's;<br>- geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen<br>welke zijn gemaakt in het veld);<br>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;<br>- Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de<br>visuele inspectie.<br>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3<br>van deze RAW-Raamovereenkomst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 521                         |                                   |                                   | <b>Inspecteren rioolputten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 521010                      | 257102                            |                                   | <b>Inspecteren rioolputten - behorend bij kunststof<br/>rioolstrengen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Uitvoeren put-video inspectie.<br>Betreft: inspecteren inspectieputten.<br>Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr.<br><a href="#">411010</a> , <a href="#">412010</a> , <a href="#">413010</a> en <a href="#">414010</a><br>Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput<br>aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende<br>camera, waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd<br>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN<br>13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform<br>Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.<br>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4<br>in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.<br>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br>.9. Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m<br>.9. Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2<br>.9. Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto<br>Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put<br>Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting<br>.1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in<br>Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief<br>"viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a><br>.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat<br>en pdf-formaat.<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br>Rapportage bestaande uit minimaal:<br>- gemaakte foto's;<br>- geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen<br>welke zijn gemaakt in het veld);<br>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;<br>- Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de<br>visuele inspectie.<br>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3<br>van deze RAW-Raamovereenkomst. | st           | 88,00                                      | F                                |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 521020                      | 257102                            |                                   | <p>Uitvoeren put-video inspectie.<br/>         Betreft: inspecteren inspectieputten.<br/>         Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr.<br/> <a href="#">411020</a>, <a href="#">412020</a>, <a href="#">413020</a> en <a href="#">414020</a><br/>         Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput<br/>         aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende<br/>         camera, waarbij de beelden bovengronds worden<br/>         gevolgd op een monitor en worden vastgelegd<br/>         Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN<br/>         13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform<br/>         Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.<br/>         Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4<br/>         in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> <p>3. . . . . Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br/>         .9. . . . . Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m<br/>         . .9. . . . Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2<br/>         . . .9. . . Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto<br/>         . . . . . Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put<br/>         . . . . . Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting<br/>         . . . .1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in<br/>         . . . . . Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief<br/>         . . . . . "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a><br/>         . . . .2. . Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat<br/>         . . . . . en pdf-formaat.<br/>         . . . . . Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>         . . . . . Rapportage bestaande uit minimaal:<br/>         . . . . . - gemaakte foto's;<br/>         . . . . . - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen<br/>         . . . . . welke zijn gemaakt in het veld);<br/>         . . . . . - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;<br/>         . . . . . - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de<br/>         . . . . . visuele inspectie.<br/>         . . . . . Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3<br/>         . . . . . van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> | st           | 41,00                                       | F                                 |
| 521030                      | 257102                            |                                   | <p>Uitvoeren put-video inspectie.<br/>         Betreft: inspecteren inspectieputten.<br/>         Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr.<br/> <a href="#">413220</a><br/>         Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput<br/>         aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende<br/>         camera, waarbij de beelden bovengronds worden<br/>         gevolgd op een monitor en worden vastgelegd<br/>         Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN<br/>         13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform<br/>         Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.<br/>         Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4<br/>         in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> <p>3. . . . . Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf<br/>         .9. . . . . Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m<br/>         . .9. . . . Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2<br/>         . . .9. . . Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto<br/>         . . . . . Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put<br/>         . . . . . Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting<br/>         . . . .1. . Opnamen aanleveren videosysteem PAL in<br/>         . . . . . Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief<br/>         . . . . . "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a><br/>         . . . .2. . Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat<br/>         . . . . . en pdf-formaat.<br/>         . . . . . Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br/>         . . . . . Rapportage bestaande uit minimaal:<br/>         . . . . . - gemaakte foto's;<br/>         . . . . . - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen<br/>         . . . . . welke zijn gemaakt in het veld);<br/>         . . . . . - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;<br/>         . . . . . - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 2,00                                        | F                                 |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
| 522                         |                                   |                                   | visuele inspectie.<br>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3<br>van deze RAW-Raamovereenkomst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 522010                      | 257102                            |                                   | <b>Inspecteren rioolputten - behorend bij betonnen<br/>rioolstrengen - rond</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Uitvoeren put-video inspectie.<br>Betreft: inspecteren inspectieputten.<br>Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411110</a><br>, <a href="#">412110</a> , <a href="#">413110</a> en <a href="#">413210</a><br>Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput<br>aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende<br>camera, waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd<br>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN<br>13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform<br>Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.<br>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4<br>in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst. | st           | 430,00                                     | F                                |
|                             |                                   | 3.                                | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1.                               | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in<br>Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief<br>"viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2                                | Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat<br>en pdf-formaat.<br>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren<br>Rapportage bestaande uit minimaal:<br>- gemaakte foto's;<br>- geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen<br>welke zijn gemaakt in het veld);<br>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;<br>- Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de<br>visuele inspectie.<br>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3<br>van deze RAW-Raamovereenkomst.                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 522020                      | 257102                            |                                   | Uitvoeren put-video inspectie.<br>Betreft: inspecteren inspectieputten.<br>Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr.<br><a href="#">411130</a> , <a href="#">412130</a> , <a href="#">413130</a> en <a href="#">414030</a><br>Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput<br>aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende<br>camera, waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd<br>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN<br>13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform<br>Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.<br>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4<br>in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst. | st           | 118,00                                     | F                                |
|                             |                                   | 3.                                | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1.                               | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in<br>Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief<br>"viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2                                | Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat<br>en pdf-formaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE                                                                                                                                 | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 522030                      | 257102                                                                                                                                                            | .                                 | Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren                                                                                                                                                 | st           | 41,00                                      | F                                |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Rapportage bestaande uit minimaal:                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | - gemaakte foto's;                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen welke zijn gemaakt in het veld);                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.                                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Uitvoeren put-video inspectie.                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Betreft: inspecteren inspectieputten.                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411150</a> , <a href="#">412150</a> , <a href="#">413150</a> en <a href="#">414040</a>                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.                                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | 3.                                | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | 9.                                | Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 9.                          | Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 9.                          | Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 1.                          | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a> |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 2                           | Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat.                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | Rapportage bestaande uit minimaal:                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | - gemaakte foto's;                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen welke zijn gemaakt in het veld);                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| .                           | Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.                                                                              |                                   |                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 522040                      | 257102                                                                                                                                                            | .                                 | Uitvoeren put-video inspectie.                                                                                                                                                               | st           | 14,00                                      | F                                |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Betreft: inspecteren inspectieputten.                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411170</a> , <a href="#">412170</a> en <a href="#">413170</a>                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.                                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | 3.                                | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | 9.                                | Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | 9.                                | Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | 9.                                | Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | .                                 | Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                   | 1.                                | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 523                         |                                   |                                   | <p>Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a></p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat.</p> <p>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Rapportage bestaande uit minimaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gemaakte foto's;</li> <li>- geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen welke zijn gemaakt in het veld);</li> <li>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;</li> <li>- Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.</li> </ul> <p>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> <p><b>Inspecteren rioolputten - behorend bij betonnen rioolstrengen - eivormig</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 523010                      | 257102                            |                                   | <p>Uitvoeren put-video inspectie.</p> <p>Betreft: inspecteren inspectieputten.</p> <p>Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411120</a> en <a href="#">413120</a></p> <p>Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd</p> <p>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.</p> <p>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> <p>3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>9. Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m</p> <p>9. Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2</p> <p>9. Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto</p> <p>Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put</p> <p>Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting</p> <p>1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in</p> <p>Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a></p> <p>2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat.</p> <p>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p> <p>Rapportage bestaande uit minimaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gemaakte foto's;</li> <li>- geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen welke zijn gemaakt in het veld);</li> <li>- tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;</li> <li>- Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de visuele inspectie.</li> </ul> <p>Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p> | st           | 5,00                                        | F                                 |
| 523020                      | 257102                            |                                   | <p>Uitvoeren put-video inspectie.</p> <p>Betreft: inspecteren inspectieputten.</p> <p>Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr. <a href="#">411140</a> en <a href="#">413140</a></p> <p>Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd</p> <p>Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.</p> <p>Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 3,00                                        | F                                 |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 523030                      | 257102                            | 3. . . . .                        | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                | st           | 2,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .2                          | Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en pdf-formaat.                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Rapportage bestaande uit minimaal:                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - gemaakte foto's;                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | welke zijn gemaakt in het veld);                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | visuele inspectie.                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van deze RAW-Raamovereenkomst.                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitvoeren put-video inspectie.                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: inspecteren inspectieputten.                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr.                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <a href="#">411160</a>                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | camera, waarbij de beelden bovengronds worden                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | gevolgd op een monitor en worden vastgelegd                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inspectie uitvoeren conform de NEN-EN                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 13508-2+A1:2011 en beoordeeld conform                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Voor aanvullende eisen en informatie zie hoofdstuk 25.4               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Puthoogte van 1,50 tot 3,00 m                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gemiddeld 2,5 aansluitingen per put                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Opnametijd 15 à 20 seconden per aansluiting                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Opnamen aanleveren videosysteem PAL in                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mpeg2-formaat op een externe harde schijf (exclusief                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | "viewer"), een en ander volgens bestekspostnr. <a href="#">601010</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . .2                          | Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | en pdf-formaat.                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Rapportage bestaande uit minimaal:                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - gemaakte foto's;                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - geconstateerde gebreken (inclusief aantekeningen                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | welke zijn gemaakt in het veld);                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - tekeningen waarin de aantekeningen zijn verwerkt;                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Excellijst met aandachtspunten voortkomend uit de                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | visuele inspectie.                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Voor de overige eisen zie bepaling 25.43.01 in deel 3                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van deze RAW-Raamovereenkomst.                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                       |              |                                             |                                   |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID                |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                       |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                   |
| 6                           |                 | . . . . .                         | <b>AANLEVEREN DIGITALE INSPECTIEBESTANDEN</b>         |              |                             |   |                                   |
| 601010                      | 257199          | . . . . .                         | Aanleveren inspectiebestanden                         | keer         | 1,00                        | F |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het aanleveren van de inspectiebestanden op  |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | een externe harde schijf (exclusief "viewer").        |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Een en ander conform bepaling 25.42.05 uit deel 3 van |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | deze RAW-Raamovereenkomst.                            |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bestanden aanleveren conform de NEN-EN                |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | 13508-2+A1:2011                                       |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Inspectiebestand aanleveren op basis van RIBX         |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                       |              |                             |   |                                   |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 7                           |                                   | . . . . .                         | <b>INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL</b>                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De werknemers dienen geschikt te zijn voor de hun op      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | te dragen werkzaamheden en moeten zijn voorzien van       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | het hiervoor benodigde gereedschap en de persoonlijke     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | beschermingsmiddelen.                                     |              |                                             |                                   |
| 70                          |                                   | . . . . .                         | <b>Inzetten materieel</b>                                 |              |                                             |                                   |
| 701                         |                                   | . . . . .                         | <b>Inzet zuig- spuit combinatiewagen</b>                  |              |                                             |                                   |
| 701010                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten zuig-spuut combinatiewagen                       | uur          | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .Periode: tijdens kantoor uren (van 7:00 uur tot          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 16:00 uur)                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grootte: 12000 liter                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de Standaard RAW Bepalingen (2 personen).                 |              |                                             |                                   |
| 702                         |                                   | . . . . .                         | <b>Inzet inspectiewagen</b>                               |              |                                             |                                   |
| 702010                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten inspectiewagen                                   | uur          | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | .Periode: tijdens kantoor uren (van 7:00 uur tot          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 16:00 uur)                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de Standaard RAW Bepalingen (2 personen).                 |              |                                             |                                   |
| 710                         |                                   | . . . . .                         | <b>Beschikbaar stellen meetinstrumenten en</b>            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <b>hulpmiddelen</b>                                       |              |                                             |                                   |
| 711010                      | 100131                            | . . . . .                         | Beschikbaar houden van personeel en materieel.            | week         | 10,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Betreft: beschikbaar stellen van meetinstrumenten en      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hulpmiddelen tijdens de uitvoering van de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkzaamheden, een en ander zoals omschreven in           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bepaling 01.01.25 in deel 3 van deze                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst.                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . .                         | Gedurende de gehele looptijd van de                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                           |              |                                             |                                   |

RAW0018-138519

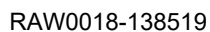
| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 8                           |                                   |                                   | <b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
| 81                          |                                   |                                   | <b>Rijplaten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 811010                      | 101499                            |                                   | Toepassen rijplaten<br>Betreft: het toepassen van rijplaten ten behoeve van de bereikbaarheid.<br>Verplaatsen: inclusief tussentijds verplaatsen zo vaak als nodig.<br>Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: onverhard terrein voor materieel van de aannemer.<br>Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: reinigen en inspecteren van riolering zoals omschreven in deze<br>RAW-Raamovereenkomst.<br>Rijplatenbaan ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer.<br>Materiaal rijplaten: staal.<br>Afmetingen: de aannemer dient rekening te houden met een te bedekken oppervlakte van ca. 25m per keer.<br>Wijze van aanbrengen en benodigde periode van instandhouding ter keuze van de aannemer; afhankelijk van werkwijze van de aannemer | keer         | 10,00                                      | F                                |
| 84                          |                                   |                                   | <b>SERVICEONDERDEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 841                         |                                   |                                   | <b>Beschikbaar houden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 841220                      | 100131                            |                                   | Beschikbaar houden van personeel en materieel.<br>Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in bestekspostnr(s). <a href="#">842</a><br>1. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | week         | 52,00                                      | F                                |
| 842                         |                                   |                                   | <b>Afroep spoedeisende werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 842120                      | 100151                            |                                   | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.<br>Ten behoeve van: spoedeisende werkzaamheden<br>Betreft de extra kosten voor het op afroepbasis binnen 2 uur starten met de werkzaamheden.<br>Inclusief het aanvoeren, opstellen en afvoeren van het benodigd materieel.<br>Incl. heen- en terugreis personeel<br>De feitelijke werkzaamheden worden verrekend volgens de in dit bestek opgenomen besteksposten.<br>9. Periode: reguliere werkdagen van 7.00 uur tot 19.00 uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | keer         | 1,00                                       | F                                |
| 842130                      | 100151                            |                                   | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.<br>Ten behoeve van: spoedeisende werkzaamheden<br>Betreft de extra kosten voor het op afroepbasis binnen 2 uur starten met de werkzaamheden.<br>Inclusief het aanvoeren, opstellen en afvoeren van het benodigd materieel.<br>Incl. heen- en terugreis personeel<br>De feitelijke werkzaamheden worden verrekend volgens de in dit bestek opgenomen besteksposten.<br>9. Periode: uren tussen 19.00 uur en 7.00 uur in de periode tussen maandag 7.00 uur en vrijdag 19.00 uur                                                                                                                                                                                                                                                                         | keer         | 1,00                                       | F                                |
| 842140                      | 100151                            |                                   | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.<br>Ten behoeve van: spoedeisende werkzaamheden<br>Betreft de extra kosten voor het op afroepbasis binnen 2 uur starten met de werkzaamheden.<br>Inclusief het aanvoeren, opstellen en afvoeren van het benodigd materieel.<br>Incl. heen- en terugreis personeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | keer         | 1,00                                       | F                                |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 842150                      | 100151          | . . . . .                         | De feitelijke werkzaamheden worden verrekend volgens de in dit bestek opgenomen besteksposten.                                                                                                                | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Periode: vrijdag vanaf 19.00 uur tot zaterdag 21.00 uur                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 88                          | 100101          | . . . . .                         | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.                                                                                                                                                                        | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Ten behoeve van: spoedeisende werkzaamheden                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 880010                      | 100101          | . . . . .                         | Betreft de extra kosten voor het op afroepbasis binnen 2 uur starten met de werkzaamheden.                                                                                                                    | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief het aanvoeren, opstellen en afvoeren van het benodigd materieel.                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 880030                      | 100101          | . . . . .                         | Incl. heen- en terugreis personeel                                                                                                                                                                            | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | De feitelijke werkzaamheden worden verrekend volgens de in dit bestek opgenomen besteksposten.                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 880040                      | 100199          | 9. . . . .                        | Periode: zaterdag vanaf 21.00 uur tot maandag 7.00 uur en op feestdagen                                                                                                                                       | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | <b>DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 880110                      | 100101          | . . . . .                         | Opstellen van een deelopdracht.                                                                                                                                                                               | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 880030                      | 100101          | . . . . .                         | conform paragraaf 1.08 in deel 1 van deze RAW-raamovereenkomst                                                                                                                                                | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Opstellen van een deelopdracht.                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 880040                      | 100199          | 1. . . . .                        | Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:                                                                                                                  | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | conform paragraaf 1.09 in deel 1 van deze RAW-raamovereenkomst                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 880110                      | 100199          | . . . . .                         | Aanleveren wekelijks de weekrapportage                                                                                                                                                                        | keer         | 1,00                                        | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het wekelijks aanleveren van de weekrapportage bij de toezichthouder.                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 880110                      | 100199          | . . . . .                         | Hierin dienen alle bijzonderheden te worden vermeld inclusief het meer- en minderwerk.                                                                                                                        | keer         | 10,00                                       | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Ofwel alle afwijkingen m.b.t. de RAW-Raamovereenkomst.                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 880110                      | 100199          | . . . . .                         | Ook dienen de bijzonderheden per direct aan de toezichthouder te worden voorgelegd.                                                                                                                           | keer         | 10,00                                       | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Opmerking: het aanleveren van de wekelijkse rapportage dient de opdrachtnemer m.b.t. het aantal weken overeenkomst met de tijdsplanning op het Invulformulier Kwaliteitswensen te synchroniseren. Echter deze |              |                                             |                                   |
| 880110                      | 100199          | . . . . .                         | resultaatsverplichting dient in 1 keer per deelopdracht te worden aangegeven.                                                                                                                                 | keer         | 10,00                                       | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Maatregelen i.v.m. Coronavirus en het afvalwater                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 880110                      | 100199          | . . . . .                         | Betreft: beschermingsmaatregelen treffen i.v.m. Coronavirus en het afvalwater.                                                                                                                                | keer         | 10,00                                       | F                                 |
|                             |                 | . . . . .                         | Gebruik beschermingsmiddelen als omschreven in bepaling 25.13.01 in deel 3 van deze RAW-Raamovereenkomst.                                                                                                     |              |                                             |                                   |

RAW0018-138519

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 880680                      | 102399                            | . . . . .                         | Communicatie met derden                               | st           | 2.300,00 F                                |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft het verspreiden van bewonersbrieven huis      |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan huis, een x aantal dagen voorafgaande aan de      |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | geplande werkzaamheden in de straat/wijk.             |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | De bewonersbrieven worden door de aannemer            |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | opgesteld en dienen vooraf door de directie te worden |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | goedgekeurd.                                          |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hierbij kan worden gemeld dat er voor de dorpen       |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bant ± 686, Creil ± 785, Emmeloord ± 13563, Ens       |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | ±1462, Espel ± 694, Luttelgeest ± 1081, Marknesse     |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | ±1955, Nagele ± 991, Tollebeek ± 917 en Rutten ±      |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | 803 adressen zijn.                                    |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | In de RAW-Raamovereenkomst dient gerekend te          |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | wroden met een 10e deel voor de prijsvorming.         |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                       |              |                                           |                                 |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE               | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   | 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6  |              |              |                                            |                                  |
| 9                           |                                   | . . . . .<br>. . . . . | Staartposten |              |                                            |                                  |

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

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, 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.  
De eerste drie cijfers van de hoofdcode van een resultaatsverplichting in deel 2.2, en de eerste drie cijfers van de technische bepalingen in deel 3 van de overeenkomst, zijn zoveel mogelijk hetzelfde als het betreffende deelhoofdstuk van de Standaard RAW bepalingen. Dit is een afspraak binnen de RAW-systematiek met als doel om bij elkaar horende onderdelen zoveel mogelijk te koppelen. Dit sluit niet uit dat bepalingen in deel 3 van de overeenkomst en in de Standaard beginnende met andere cijfers, van toepassing zijn op de resultaatsverplichtingen in het contract, indien de relevantie daarvan mag worden aangenomen.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 07 Indien van de overeenkomst en de bijbehorende stukken, of een gedeelte daarvan, een gedrukte versie wordt verstrekt en de overeenkomst ook in een automatisch leesbare versie wordt verstrekt, dient de door hem verstrekte gedrukte versie beschouwd te worden als de geldende contractstukken.  
De versie in automatisch leesbare vorm dient slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbesteder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 08 Indien van de overeenkomst en de bijbehorende stukken, of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar digitale bestanden zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als de geldende contractstukken.  
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbesteder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

**01 01 11 Aanvullende en afwijkende op de U.A.V. 2012**

- 01 Van toepassing zijnde voorschriften, tegenstrijdige bepalingen.  
In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 2 lid 5 van de UAV 2012 tussenvoegen:  
Na "directie": voordat tot bestelling en/of uitvoering wordt overgegaan.
- 02 Gevolmachtigde van de aannemer.  
De aanwijzing door de aannemer van personen die hem in zaken het werk betreffende zullen vertegenwoordigen moet geschieden met gebruikmaking van een volmacht overeenkomst bijlage A van de UAV 2012
- 04 De aannemer moet alle ongevallen, zowel van eigen personeel als van derden, zo spoedig mogelijk melden aan de directie onder vermelding van tijdstippen en omstandigheden.  
Voor zogenaamde 'bijna' ongevallen is de melding ook van toepassing voorzover deze zich zouden kunnen herhalen in dit of een ander werk.  
Tijdens de bouwvergadering, of zoveel eerder als gewenst is, wordt nagegaan op welke manier herhaling kan worden voorkomen.  
Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal tussen de directie en de leidinggevend van de aannemer moet Nederlands zijn.  
Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.
- 05 Kleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder meer bedoeld op extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden.  
Bij een discussie met een derde (bewoner) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.
- 06 Voor het werken buiten de normale werktijden is toestemming van de directie vereist.  
In dat geval meldt de aannemer altijd aan de directie op welke dagen en tijdstippen van deze toestemming gebruik gemaakt gaat worden.

**Overige algemene bepalingen**

- 06 De aannemer dient tijdens de gehele looptijd van de onderhavige opdracht te blijven voldoen aan de eisen die in de aankondiging en in de voor inschrijving relevante stukken zijn vermeld. Het niet geheel blijven voldoen aan één of meerdere van de bij de aanbesteding gestelde eisen kan grond zijn voor ontbinding van de overeenkomst.
- 07 Voor projecten die zijn aanbesteed met het gunningscriterium Beste Prijs Kwaliteit Verhouding (Beste PKV) geldt:  
De kwaliteit die de aannemer heeft aangeboden bij zijn inschrijving is integraal onderdeel van de opdracht.  
Indien de opdrachtnemer op (onderdelen van) de kwaliteitscriteria die zijn gesteld in het kader van de aanbesteding van deze opdracht (Beste PKV-beoordeling) minder realiseert dan hij heeft aangeboden, zal een Beste PKV-sanctie worden opgelegd. Deze Beste PKV-sanctie is een korting ter grootte van anderhalf (1,5) maal de niet gerealiseerde kwaliteitswaarde, tenzij bij het betreffende gunningscriterium anders vermeld.  
De omvang van de niet gerealiseerde kwaliteitswaarde wordt in redelijkheid bepaald door de opdrachtgever aan de hand van de voor dit betreffende onderdeel bij de Beste PKV-beoordeling behaalde kwaliteitswaarde (fictieve korting).
- 08 In dit bestek wordt verstaan onder "toepassen":  
Onder toepassen wordt verstaan het aanbrengen, het in stand houden, het verplaatsen, het aanpassen en het verwijderen van tijdelijke maatregelen en/of voorzieningen, inclusief de beschikbaarstelling van materialen.
- 09 In aanvulling op paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opnemings tegenwoordig zijn.
- 10 De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door: "dat bovendien bij de opnemings van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan".
- 11 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.
- 12
  1. De laatste zin van paragraaf 15 'Werkterrein' lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
  2. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 13 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.  
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens 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 oplevering.
- 20 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteur- en octrooirechten van derden.
- 21 Overwerk is alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend
- 22 Het werken buiten de normale werkdagen, het werken in meer ploegen, vereist de goedkeuring van de directie.
- 23 Ter voorkoming van milieuschade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen vrijgekomen bij het reinigen van materiaal e.d., in de bermen en/of oppervlaktewater te brengen. De afvalstoffen dienen in overeenstemming met de geldende (milieu) wetgeving te worden verwerkt.

HFD PAR ART LID

**01 01 14 Wet arbeid vreemdelingen**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning. De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbeplating. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat 'de naleving van de Wav' wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbeplating op te nemen in door hem te sluiten (onderaanneming)overeenkomsten. Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbeplating controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA) of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

**01 01 15 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 Vrijwaring  
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst en/of UWV in het kader van de ketenaansprakelijkheidsregeling worden gemaakt, alsmede tegen eventuele hierop gebaseerde verhaalsaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast. De aannemer moet deze besteksbeplating in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze beplating in eventueel door hem af te sluiten onderaannemings-overeenkomsten op te nemen.
- 02 Verklaring betalingsgedrag aannemer  
Desgevraagd moet de aannemer na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaring van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies. De aannemer moet deze besteksbeplating in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze beplating in eventueel door hem af te sluiten onderaannemings-overeenkomsten op te nemen.
- 04 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van:  
Onderaannemers, indien hij daarvoor schriftelijke goedkeuring van de "opdrachtgever" in plaats van de "directie" heeft gekregen, zulks in uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 6, lid 26 van de UAV 2012;
- Personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld personeel ten volle verantwoordelijk. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening hebben geopend als bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. De aannemer moet deze besteksbeplating in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze beplating in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten op te nemen. Onverminderd hetgeen is bepaald ten aanzien van de ontbinding van de

HFD PAR ART LID

overeenkomst in de UAV en dit bestek is opdrachtgever indien de opdrachtnemer niet aan zijn verplichtingen zoals gesteld in deze paragraaf voldoet, bevoegd de overeenkomst, zonder rechtelijke tussenkomst, te ontbinden. De opdrachtnemer zal de opdrachtgever in het geheel niet aanspreken tot betaling van een schadevergoeding wegens de ontbinding van de overeenkomst.

**Boetebeding**

- Bij niet nakomen van het bepaalde in deze van deze paragraaf genoemde bedingen verbeurt de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepaling overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dadelijk opeisbare boete van € 2500,-; daarnaast blijft de aannemer hoofdelijk voor het geheel aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend, de ander zal zijn bevrijd.
- De inning van de boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventueel geleden meerdere schade van de opdrachtnemer te vorderen.
- De bestuurders van de (onder)aannemingsbedrijven kunnen persoonlijk aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of onjuiste (her)uitbestedingen.

- 05 Werkzaamheden buiten overeengekomen werktijden en overwerk  
Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de werktijden (07:00-18:00) zoals deze zijn overeengekomen met de opdrachtgever, dient hij bij de opdrachtgever hiertoe tijdig een verzoek in. Indien de directie toestemming verleent voor werkzaamheden buiten de overeengekomen werktijden, zijn de kosten verbonden aan de hiervoor benodigde extra inzet van de directie geheel voor rekening van de aannemer, tenzij de aannemer aantoonst dat de noodzaak van deze extra inzet voor rekening en risico van de opdrachtgever komt. Overwerk is alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 06 Zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden bouwvergaderingen gehouden met de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 07 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd
- 08 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 09 Indien de aannemer of opdrachtgever zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 10 In het geval voorwerpen van historische of wetenschappelijke waarde worden gevonden, worden deze mede verstaan onder de term "schat" zoals bedoeld in artikel 5:13 van het Burgerlijk Wetboek. Onder uitsluiting van het recht aan de vinder, toegekend in dit wetsartikel, wordt bepaald dat voorwerpen, die in of op de grond worden gevonden, geheel eigendom zijn van de opdrachtgever. De aannemer dient zijn personeel evenals onderaannemers en personeel te verplichten van dit eventuele vindingsrecht afstand te doen.

**01 01 16 Arbeidsvoorwaarden - Wet aanpak schijnconstructies**

- 01 Opdrachtnemer houdt zich bij het realiseren van het werk aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- 02 Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het realiseren van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 04 Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan opdrachtgever toegang tot de in lid 03 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het realiseren van het werk.
- 05 Opdrachtnemer is jegens opdrachtgever aansprakelijk voor alle schade die opdrachtgever lijdt als gevolg van aanspraken van derden op grond van artikel 7:616 a en b BW.
- 06 Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor aanspraken als bedoeld in lid 05.
- 07 Opdrachtnemer legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het realiseren van het werk 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 realiseren van het werk.

**01 01 17 Schade**

- 01 Alle schade, aanwijsbaar door werkzaamheden van de aannemer, die tijdens de uitvoering ontstaan aan eigendommen van opdrachtgever en van derden wordt in overleg met de directie op eigen kosten van de aannemer hersteld of moet door derden worden hersteld.

HFD PAR ART LID

**01 01 18 Wet keten aansprakelijkheid**

- 01 De opdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonheffing en premies sociale verzekeringen op een juiste wijze na te komen. Ook is de opdrachtnemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde CAO op een juiste wijze na te leven.
- 02 De opdrachtnemer is, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk door een derde uit te laten voeren.
- 03 De opdrachtnemer is, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van door derden ter beschikking gestelde werkrachten.
- 04 Indien in de situaties, genoemd in de leden 2 en 3 van deze paragraaf van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen dienen de in deze paragraaf opgenomen bijzondere Voorwaarden van de alsdan te sluiten overeenkomst deel uit te maken. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtnemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats van de gemeente Noordoostpolder in. Met dien verstande dat indien de leden 2 en 3 voornoemd ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, de schriftelijke toestemming van de opdrachtgever vereist is en de door deze Bijzondere Voorwaarden op te vragen gegevens aan de opdrachtgever op verzoek zullen worden overlegd.
- 05 De opdrachtnemer is verplicht de opdrachtgever, desgevraagd de volgende gegevens of stukken te verstrekken c.q. te overleggen:
  - a. Een staat bevattende de namen van alle werknemers, die door hem van week tot week te werk zijn gesteld alsmede de loonstaten. Opdrachtnemer is gehouden zijn verplichtingen jegens de te werk gestelde werknemers stipt na te komen.
  - b. Een overzicht bevattende de namen, gewerkte uren en registratienummers van alle werknemers, die bij de uitvoering van het werk werkzaam zijn.
  - c. De loonstaten van de werknemers, die bij de uitvoering van het werk werkzaam zijn.
  - d. Een overzicht van de in een bepaalde periode door, bij naam te noemen werknemers aan het werk bestede uren.
  - e. Zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging.
  - f. Indien dat voor zijn bedrijf vereist is; zijn vestigingsvergunning of ontheffing.
  - g. De meest recente jaarrekening.
  - h. Het stamnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur loonbelasting, zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen van de ontvanger der belastingen, respectievelijk de bedrijfsvereniging dat de opdrachtnemer tot het moment van aanneming van dit werk aan zijn fiscale en sociale verplichtingen heeft voldaan. In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door de onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.
- 06 De opdrachtnemer dient te zorgen voor een goede (poort) controle op het werk, teneinde te signaleren dat geen werknemers van onbekende onderaannemers op het werk aanwezig zijn.
- 07 Aan paragraaf 6, lid 17 van de UAV 2012 toevoegen: "en daarvoor vakbekwame personen in de plaats te stellen". Aan paragraaf 6, lid 26 van de UAV 2012 toevoegen: Een lijst van onderaannemers en leveranciers dient aan de directie ter goedkeuring te worden aangeboden voor de start van het betreffende onderdeel
- 08 Boetebeding.
  - a. Bij niet nakoming van de in de leden 2, 3 en 4 van deze paragraaf genoemde bedingen verbeurt de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepaling overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dadelijk opeisbare boete van € 2500,-; daarnaast blijft de aannemer hoofdelijk voor het geheel aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend de ander zal zijn bevrijd.
  - b. De inning van de (onder a. genoemde) boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventueel geleden meerdere schade van de opdrachtnemer te vorderen.
  - c. De bestuurders van de (onder)aannemingsbedrijven kunnen persoonlijk aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of onjuiste (her)uitbestedingen.

HFD PAR ART LID

**01 01 25 Meetinstrumenten en hulpmiddelen**

- 01 De aannemer stelt alle benodigde hulpmiddelen en meet- instrumenten, zoals vermeld in lid 04, aan de directie ter beschikking.
- 02 De aannemer behoeft deze alleen beschikbaar te stellen op dat tijdstip en voor zolang de directie deze nodig heeft voor het toezicht en de beschreven controle.
- 03 De meetinstrumenten en hulpmiddelen in goede staat ter beschikking stellen en regelmatig onderhouden (voorzien van een keuringsrapport van maximaal 1 jaar oud).
- 04 De navolgende meetinstrumenten en hulpmiddelen worden verlangd:
  - 2 puthaken
  - 1 halogeen verstraler
  - 1 rioolgasmeter
  - 1 baak lang 5,00 m t.b.v. meten waterstanden putten

**01 02 Betalingsregelingen: som van de deelopdracht**

**01 02 01 Betaling**

- 05 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 06 Betaling vindt plaats na controle van de aangeleverde stukken van de riolering door of namens de directie van de gemeente Noordoostpolder.

**01 02 06 Weekrapport en termijnstaat**

- 01 De weekrapporten worden opgemaakt door:
  - de aannemer (in afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012). In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport behoeft de goedkeuring van de directie.
- 03 De termijnstaten worden opgemaakt door:
  - de aannemer (overeenkomstig lid 02 van artikel 01.06.01 van de Standaard). Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**

**01 04 01 Algemeen**

- 01 Voor deze overeenkomst geldt de indexeringsregeling zoals aangegeven in artikel 01.21.10 van deel 3 van deze overeenkomst. De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 06 Betalingsregelingen: declaraties**

**01 06 01 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties**

- 01 De aannemer moet de declaratie(s), inclusief de in de berekening als bedoeld in paragraaf 01.02 van de Standaard 2015 na goedkeuring toezichthouder, in tweevoud indienen bij:

Gemeente Noordoostpolder  
t.a.v. de heer K. Bakker  
Postbus 155  
8300 AD Emmeloord

Op de declaratie moeten naast het besteknummer met omschrijving, ook het documentnummer, kostenplaatsnummer en de betreffende dienst vermeld worden, zoals deze zijn vermeld in de opdrachtbrief.

**01 07 Zekerheidstelling**

**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Voor bepalingen betreffende zekerheidstelling zie artikel 01.21.05.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd voor de te verstrekken deelopdrachten.
- 02 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard wordt afgedragen door de opdrachtnemer (aannemer).

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

**01 11 Verband met andere werken**

**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Beheerwerkzaamheden in het gebied door de gemeente Noordoostpolder;;
  - Ophalen van restafval, GFT, papier, etc. van particulieren en bedrijven door ophaaldiensten;

De 'V&G-afstemming' met deze in elkander grijpende werken, dient te worden uitgevoerd door de V&G-coördinator uitvoeringsfase van dit bestek, zie artikel 01.19.02 van deel 3 van dit bestek.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**

**01 12 01 Algemeen**

- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard 2015 moeten ontheffingen voor de artikelen van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 (RVV 1990) voor gebruik van voet- en fietspaden voor de duur van het werk worden aangevraagd bij de directie.  
De aannemer dient tenminste zeven kalenderdagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk bij de directie een opgave indienen onder vermelding van reden aanvraag ontheffing, bedrijfsnaam, naam bestuurder, type voertuig en kenteken. Als naam bestuurder en kenteken nog niet bekend zijn wordt geen ontheffing verleend; mits beperkt tot noodgevallen kan op de werkdag zelf een ontheffing worden verleend.
- 04 Als 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 vierhonderdenvijftig euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 04 Veiligheidskleding**

- 07 In aanvulling op artikel 01.12.04 van de Standaard geldt:  
Wanneer de aannemer de ter zake van veiligheidskleding of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdenvijftig euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan**

**01 13 02 Kwaliteitsplan**

- 02 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.
- 05 Tegelijkertijd met het kwaliteitsplan dient een USB stick overlegd te worden met daarop minimaal vijf foto-opnamen en ten minste 10 minuten video-opname van een rioolinspectie.  
De kwaliteit van deze opnamen behoeft de goedkeuring van de directie en zal na goedkeuring gebruikt worden als de norm voor de kwaliteit waaraan het beeldmateriaal dient te voldoen.
- 06 In het kwaliteitsplan dient de aannemer tevens aan te geven op welke wijze de kwaliteit van de meting van het gehele systeem wordt gewaarborgd gedurende de gehele looptijd van het bestek.

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 03 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, worden van de aannemer een gede werkplannen, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 , verlangd:
- Verkeersplan, conform paragraaf 62.13 van de Standaard en hoofdstuk 62 van deze RAW-raamovereenkomst;
  - plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, conform artikel 18.13.02 van de Standaard
  - Riool inspectieplan, conform artikel 25.17.01, lid 02 van deze RAW-raamovereenkomst;
  - Reinigingsplan, conform artikel 25.33.01 van de Standaard.
- Het riool inspectieplan en het reinigingsplan omvat minimaal de volgende aspecten:
- In welke volgorde riolen en putten worden gereinigd en geïnspecteerd;
  - Locatie van waterinname;
  - Locatie voor 'afblussen';
  - Fysieke startdatum van de werkzaamheden;
  - De werkvolgorde met tijdschema (eventueel verduidelijkt met tekening);
  - Specificatie van het in te zetten materieel;
  - Verkeersveiligheidsplan;
  - Eventuele maatregelen om te voorkomen dat schade aan verhardingen en plantsoenen optreedt;
  - Bijzondere omstandigheden;
  - Tijdstip van rapportage.
- 04 In het tijdschema en/of gedetailleerd werkplan dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

HFD PAR ART LID

- 05 Bij het opstellen van het tijdschema, het werkplan en in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de in artikel 01.11.01 vermelde werkzaamheden;
  - de stop- en bijwoonpunten zoals vermeld in paragraaf 03 van deel 2.1 van deze RAW-raamovereenkomst;
  - ter plaatse van het wortelgestel van te handhaven bomen geen machinale bewerkingen uitvoeren;
  - bedrijven en woningen tijdens de uitvoering bereikbaar houden voor bestemmingsverkeer;
  - Voertuigen van hulpdiensten (onder ander tankautospuiter) dienen bedrijven en woningen tot op maximaal 40 meter te kunnen benaderen;
  - alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.

## 01 16 Verzekeringen

### 01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan bij de uitvoering van het werk.
- Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
- Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel.
- Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

## 01 17 Vrijgekomen materialen

### 01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 De vrijgekomen materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt, dienen voor oplevering van het werk te worden afgevoerd voor kosten van de aannemer.

### 01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 Afvoer ingezameld rioolslib:
- Al het ingezamelde rioolslib dient de aannemer af te voeren naar een erkende be- of (eind-)verwerkingsinrichting;
  - Het afleveren moet geschieden volgens de acceptatievoorwaarden van de erkende be- of (eind-) verwerkingsinrichting. Als extra voorwaarde geldt dat het materiaal steekvast dient te worden gestort: het water binnen het steekvaste materiaal mag niet meer dan 30% van het totale gewicht bedragen.
  - Het transport en de acceptatiekosten van de ingezamelde afvalstoffen is voor rekening van de opdrachtnemer. De kosten dienen verweven te zijn in de verrekenprijs t.a.v. de te reinigen rioleringen.
  - De ingezamelde afvalstoffen worden gestort voor rekening van de opdrachtnemer. Deze kosten dienen verweven te zijn in de verrekenprijs t.a.v. de te reinigen rioleringen.

## 01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

**01 18 03 Melden van schade**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard meldt de aannemer ook schade aan verankering, groeiplaats, infiltratie- en/of beluchttingsdrainage.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 01 V&G-plan uitvoeringsfase**

- 04 De aannemer stelt, op basis van deze RAW-raamovereenkomst en de daarbij behorende bijlagen, waaronder het V&G-plan ontwerpfase, een V&G-plan uitvoeringsfase op.  
05 Opdrachtgever zal het V&G-plan uitvoeringsfase niet tekenen / paraferen, maar zal hierover separaat schriftelijk communiceren met de aannemer.

Na beoordeling van het door de aannemer aangeleverde V&G-plan uitvoeringsfase zal door de opdrachtgever worden aangegeven of het plan al dan niet goedgekeurd wordt. Indien niet goedgekeurd, zullen de opmerkingen kenbaar gemaakt worden.

De aannemer mag de uitvoeringswerkzaamheden niet eerder starten dan nadat het V&G-plan uitvoeringsfase is goedgekeurd door de opdrachtgever.

Goedkeuring van het V&G-plan uitvoeringsfase ontheffen de aannemer/werkgevers/zelfstandigen op de bouwplaats niet van hun verantwoordelijkheid voor de inhoud en de naleving van het V&G-plan uitvoeringsfase.

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

- 01 Aanvullend op lid 01 van artikel 01.19.02 van de Standaard wordt vermeld dat de V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase (VGCU) van dit bestek:
- door de aannemer wordt betrokken bij het opstellen V&G-plan uitvoeringsfase, contracteren onderaannemers, detailengineering, productie gereed maken etc.;
  - een afschrift van de melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA) zichtbaar op de bouwplaats aanbrengt;
  - de afstemming met de in artikel 01.11.01, 01.11.02 en 01.13.06 lid 05 van deel 3 van dit bestek vermelde in elkander grijpende werken/werkzaamheden uitvoert, in het kader van de afstemming, zoals bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 2.31 onder 'b';
  - bewerkstelligt dat gegevens over wijzigingen in de situatie (boven en ondergronds) die in een voorgaande fase c.q. eerdere werkzaamheden zijn aangebracht, bij start van de volgende fase c.q. aanvang werkzaamheden van een nieuwe werkgever / zelfstandige worden overgedragen aan de betreffende partijen. De situatie waarin de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd, moeten duidelijk zijn voor de betrokkenen;
  - het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsdossier, bij oplevering overdraagt aan de directie.

**01 19 05 Fysische- en chemische metingen t.p.v. het werkterrein**

- 01 De aannemer is uit veiligheidsoverwegingen verplicht conform de geldende richtlijnen en voorschriften, alvorens en zonodig tijdens het uitvoeren van de bestekswerkzaamheden, de nodige fysische- en chemische metingen te verrichten.  
02 De uitslag van de metingen wordt aan de directie gerapporteerd. Het verrichten van de betreffende metingen wordt geacht in de prijs van de bestekswerkzaamheden te zijn inbegrepen.

**01 19 06 Melding bij Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA)**

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde melding dient, voor de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, digitaal door de aannemer te geschieden via <https://www.nlarbeidsinspectie.nl/melden/bouwwerk>  
De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase (VGCU) brengt een afschrift van de melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie zichtbaar op de bouwplaats aan.  
De aannemer verstrekt een afschrift van de melding aan de directie.

**01 21 RAW-raamovereenkomst**

**01 21 01 Algemeen**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing op deze RAW-raamovereenkomst.

**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 01.21.04 van de Standaard geldt:  
Het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' is ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

**01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 04 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012.

**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**

- 02 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer, per contractjaar, een omzet van maximaal € 95.000,00, exclusief omzetbelasting (hierna te noemen: omzetgarantie), zal behalen. Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, voor een contractjaar lager is dan bovengenoemde omzetgarantie, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen.

Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat hetgeen vermeld in artikel 01.03.05 en 01.21.05 over de verrekenprijzen en prijzen per eenheid en staartkosten, ook geldt indien de werkelijke omzet meer of minder bedraagt dan de omzetgarantie.

**01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor 42/43, Totaal gww. De betreffende gegevens zijn te vinden via de link: <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/> (of via zoekmachine met zoekterm 'cbs statline') en dan zoekterm 'gww'.

- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage =  $(B1 - B0) / B0 \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:

B0 = de index van het eerste kwartaal van 2023 (het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten);

B1 = de index van het 1e kwartaal van het jaar waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op één decimaal.

**01 27 Onderaanneming**

**01 27 01 Begrippen**

- 01 Als de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
- zijn inschrijving in het handelsregister;
  - zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
  - zijn vestigingsvergunning of ontheffing, als voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstaking;
  - zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.
- In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt. Bovengenoemde bewijsstukken moeten binnen twee weken na opdracht aan de directie zijn overhandigd.
- 02 In verband met paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in de punten a tot en met g als bedoeld in artikel 7.3.1 in het ARW 2016.
- 03 Indien de opdrachtgever c.q. de directie aanwijzingen heeft dat een onderaannemer zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in lid 2, maar er onvoldoende informatie beschikbaar is om de afwijzing te motiveren, dan kan door de opdrachtgever advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur (Wet BIBOB)). De onderaannemer over wie advies is gevraagd, wordt over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

**01 28 Zorgvuldig werken**

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

**01 28 01 Overlast voorkomen**

- 01 Overlast bij bewoners kan worden voorkomen als op de juiste wijze wordt gehandeld. Anders geformuleerd, de aannemer dient tijdens het werkproces bewust te zijn van zijn handelingen die hij verricht. Deze handelingen dienen zodanig te zijn, dat overlast of schade wordt voorkomen. En mocht er al overlast of schade bij derden ontstaan er door een aansprakelijkheidsverzekering moet worden uitgezocht, waar de schadeclaim dient te worden neergelegd. Is het een onrechtmatige daad door toedoen van een afwijking en of door toedoen van een foutieve handeling.

**01 33 Door de aannemer aan te leveren gegevens**

**01 33 01 Procedure**

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek vermelde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens, tenzij daarbij specifiek andere bepalingen zijn vermeld.
- 02 Van alle door de aannemer aan te leveren gegevens met betrekking tot uitgevoerde beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van het betreffende onderdeel indienen.
- 03 De volgorde en het tijdstip van het ter goedkeuring indienen van tekeningen, berekeningen en overige gegevens moet in nauwe relatie plaatsvinden met het vastgestelde tijdschema met dien verstande dat rekening is gehouden met een marge voor levertijden, fabricage, transport en verwerking op de bouwplaats, alsmede voor de goedkeuringsprocedure.
- 04 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens steeds in 3-voud ter goedkeuring indienen, waarvan 1 exemplaar gewaarmerkt door de directie teruggezonden zal worden. Bij afkeuring de tekeningen en berekeningen en overige gegevens aanpassen en opnieuw in 3-voud indienen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling telkens 4 weken in beslag kan nemen. Eerst na goedkeuring mag met de uitvoering/fabricage worden begonnen.
- 05 Na goedkeuring tekeningen, berekeningen en overige gegevens in 3-voud indienen.
- 06 Het indienen van tekeningen en berekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende tekeningen en berekeningen en overige gegevens. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde tekeningen en berekeningen.
- 07 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen en berekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

**01 33 03 Tekeningen - algemeen**

- 01 Tekeningen digitaal aanleveren in DWG-formaat en in Rijksdriehoekscoördinaten (RD-stelsel), indien van toepassing op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde bestanden van de bestaande situatie, waarbij de diverse te onderscheiden onderdelen (bijvoorbeeld putten, strengen, opzetters, uitleggers) ieder in een aparte laag zijn getekend. Alle tekeningen dienen te worden opgesteld volgens de NLCS (Nederlands CAD Standaard).
- 02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten:  
A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.
- 03 Voor de tekeningen de volgende schalen aanhouden:  
- situaties 1:100, 1:200, 1:500 of 1:1000;  
- dwarsprofielen: 1:20, 1:50 of 1:100;  
- details: 1:5, 1:10 of 1:20.  
Per onderdeel de werkelijk toe te passen schaal in overleg met de directie bepalen.
- 04 Indien van toepassing tekeningen en berekeningen voorzien van verwijzingen naar de bijbehorende berekeningen respectievelijk bijbehorende tekeningen.

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

- 25 Riolering**
- 25 0 Riolering, algemeen**
- 25 01 Begrippen - Riolering, algemeen**
- 25 01 01 Algemeen**  
01 In lid 01 sub b van artikel 25.01.01 van de Standaard voor "toegankelijk" te lezen "mantoegankelijk".
- 25 03 Informatie-overdracht**
- 25 03 05 Hoeveelheid vrijgekomen materiaal**  
01 De hoeveelheid afgevoerde grond, slib, ander materiaal wordt bepaald aan de hand van de weegbon(nen) van de ontvangende inrichting.  
Verrekening geschiedt slechts na overlegging van stortbonnen waarop ten minste staat vermeld:  
- bedrijfsnaam van de stort- en/of verwerkingsinrichting;  
- omschrijving van het werk;  
- kenteken van het transportmiddel;  
- gestort gewicht, bepaald door voor- en naweging van het transportmiddel;  
- datum en tijdstip van de stort.
- 25 1 Aanleg riolering**
- 25 13 Informatie-overdracht**
- 25 13 01 Beschermingsmaatregelen i.v.m. Coronavirus**  
01 Mensen die met afvalwater werken, moeten direct contact met en het inslikken en/of inademen van nevel van afvalwater vermijden. Dit betekent dat de opdrachtnemer voor persoonlijke beschermingsmiddelen moeten zorgdragen, die bij de werkzaamheden passen. Denk aan beschermende buitenkleding, handschoenen, laarzen, veiligheidsbril, masker en/of gezichtsbescherming-FFP3.  
Al deze maatregelen om veilig met afvalwater te werken, staan in de Arbocatalogus van de waterschappen. Bovendien moeten de medewerkers die met afvalwater werken de handhygiëne in acht nemen. Dus ogen, neus en mond niet aanraken met ongewassen handen. En net als iedereen de handen wassen voor het eten en na elk toiletgebruik, en niezen of hoesten in de elleboog. Zie ook: <https://www.rivm.nl/nieuws/nieuwe-coronavirus-aangetroffen-in-rioolwater>
- 25 3 Rioolreiniging**
- 25 32 Eisen en uitvoering - Rioolreiniging**
- 25 32 01 Rioolreiniging: eisen aan de uitvoering**  
05 Reiniging van een riool uitvoeren conform BRL K10014.  
  
Het reinigingsbedrijf dient BRL K10014 gecertificeerd te zijn.
- 06 Het reinigen van een riool uitvoeren met behulp van hogedruk-reinigingsapparatuur. Spoelwater en vaste stoffen uitzuigen met behulp van een vacuümtankwagen.  
Het reinigen zodanig uitvoeren, dat geen rioolslib, zand en delen beton, puin, hout, plastic enz. in het riool achterblijft. In het riool aanwezige materialen verwijderen.
- 10 Het losse vuile spoelwater mag worden teruggezet in de gemengde of DWA-riolering. De locaties waar dit zogenaamde "afblussen" moet worden uitgevoerd, wordt in overleg tussen aannemer en directie vastgesteld.
- 11 Het reinigen dient zo veel mogelijk van bovenstrooms naar benedenstrooms te worden uitgevoerd om nieuwe verontreiniging van het stelsel te voorkomen
- 11 Tijdens de werkzaamheden dient het aanbod van water afkomstig uit huisaansluitingen en drainage in het riool te worden geaccepteerd.
- 25 32 03 Reinigingscriteria**  
01 Tijdens neerslagsituaties mag de de vullingsgraad ten gevolge van de afvoer van regenwater dat in het te inspecteren riolering vrijkomt via kolken, niet groter zijn dan 10% van de buishoogte.  
02 In het riool is watervulling aanwezig anders dan afkomstig uit aansluitingen op het riool. In de begin- en eindput is watervulling aanwezig.  
03 De tijd tussen reiniging en inspectie mag maximaal 2 uur bedragen.
- 25 33 Informatie-overdracht - Rioolreiniging**

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

- 25 33 05 Water voor rioolreiniging**
- 01 Water benodigd voor het reinigen kan uit het oppervlaktewater worden betrokken, met dien verstande dat sprake moet zijn van oppervlaktewater dat direct vanaf de openbare weg bereikbaar is.
- 25 34 Risicoverdeling en garanties - Rioolreiniging**
- 25 34 02 Controle op de kwaliteit van rioolreiniging**
- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 25.34.02 van de Standaard geldt dat als de rioolreiniging wordt uitgevoerd voorafgaand aan inspectiewerkzaamheden, de inspectie en daarmee de controle nog dezelfde dag zal plaatsvinden.
- 25 37 Meet- en verrekenmethoden - Rioolreiniging**
- 25 37 01 Hoeveelheid vrijgekomen materiaal.**
- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 25.37.01 van de Standaard geldt dat verrekening van, bij reiniging vrijgekomen en afgevoerde hoeveelheden slib, zand en ander materiaal slechts geschiedt na overlegging van stortbonnen waarop ten minste staat vermeld:
- bedrijfsnaam van de stort- en/of verwerkingsinrichting;
  - omschrijving van het werk;
  - kenteken van het transportmiddel;
  - gestort gewicht, bepaald door voor- en naweging van het transportmiddel;
  - datum en tijdstip van de stort.
- In afwijking van lid 01 van artikel 25.37.01 van de Standaard komen de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 25 4 Rioolinspectie**
- 25 42 Eisen en uitvoering - Rioolinspectie**
- 25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**
- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 25.42.02 van de Standaard zijn ook de volgende documenten van RIONED van toepassing:
- Leidraad Visueel inspecteren volgens NEN-EN 13508-2 inclusief alle errata
  - Classificeren van toestandsaspecten van rioolleidingen en -putten vastgelegd volgens NEN-EN 13508-2 inclusief errata
- De voor dit bestek geldende eisen op basis van de classificatie zijn:  
Classificatiemethodiek "Nieuwe stijl" van RIONED.
- In aanvulling op lid 01 van artikel 25.42.02 van de Standaard geldt:  
Het inspectiebedrijf dient BRL K10015 gecertificeerd te zijn.
- 04 In aanvulling op lid 04 van artikel 25.42.02 van de Standaard geldt:  
Het reinigen en het inspecteren op dezelfde dag uitvoeren. Indien na reiniging de inspectie op dezelfde dag niet lukt, het riool de volgende dag opnieuw reinigen voorafgaand aan inspectie.
- 07 In aanvulling op lid 07 van artikel 25.42.02 van de Standaard geldt:  
Alle controleputten goed in beeld brengen. Dit geldt ook voor begin- en eindputten.
- 08 Foto- en video-opnames in een schoon en droog riool uitvoeren.  
De riolering na het reinigen, ten behoeve van het inspecteren, droog houden. Hiervoor gebruik maken van voldoende afsluiters. Indien nodig houdt de zuigwagen, tijdens het inspecteren, het waterniveau in de riolering zo laag mogelijk (bijzuigen).
- 09 Een visuele inspectie van een riool uitvoeren conform BRL K10015.
- In aanvulling op lid 01 van artikel 25.42.02 van de Standaard geldt:  
Het inspectiebedrijf dient BRL K10015 gecertificeerd te zijn.
- 10 De camera dient van voldoende lichtbronnen te zijn voorzien.
- 11 De camera dient zoveel mogelijk in het midden van de doorsnede van de buis opgesteld te worden. Per diameter dient het juiste type camera te worden gekozen.
- 12 Indien mogelijk (als stroomprofiel aanwezig is) dient de camera achteruit te rijden in de beginput, zodat de put-buisaansluiting goed in beeld gebracht kan worden.
- 13 Voorafgaand aan de inspectie dienen leidingen te worden gereinigd. Inspectie van de leiding dient vervolgens binnen 2 uur plaats te vinden.
- 14 Indien na het reinigen nog water in de putten staat. Dient de waterstand in de putten te worden gepeild. (t.o.v. inspectieputdeksel) Daarbij graag putcode vermelden.

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

- 15 Een hellinghoekmeting dient te worden uitgevoerd tijdens het terugrijden van de camera, de snelheid bedraagt niet meer dan 30 cm/s.
- 16 Inspectie dient plaats te vinden met een rijdende camera waarvan de lens onder een hoek van 90 graden op de buisas gedraaid kan worden en dan 360 graden kan ronddraaien.
- 17 Inspectie dient plaats te vinden op basis van realtime beelden. Ofwel registratie van opnamen moet direct tijdens de inspectie digitaal plaatsvinden.
- 18 De maximale rijnsnelheid van de camerawagen bedraagt tijdens de inspectie niet meer dan 30 cm/s.
- 19 Axiale verplaatsingen dienen gemeten te worden volgens een door de directie goed te keuren methode. De aannemer dient duidelijk te maken op welke wijze de meting wordt uitgevoerd. Deze uitleg moet de directie inzicht geven of de meting op de juiste wijze wordt uitgevoerd en of deze het juist resultaat oplevert.
- 20 Hoekverdraaiingen dienen gemeten te worden volgens een door de directie goed te keuren methode. Aannemer dient duidelijk te maken op welke wijze de meting wordt uitgevoerd. Deze uitleg moet de directie inzicht geven of de melding op de juiste wijze wordt uitgevoerd en of deze het juiste resultaat oplevert.
- 21 Voorafgaand aan het werk dient de voegwijdtemeting gecontroleerd te worden. Daartoe worden op een vlakke vloer twee evenwijdige lijnen getekend op 20 mm van elkaar. De aannemer moet in staat zijn deze lijnafstand met een marge van +/- 2 mm te meten. Een controlerapport dient aan de directie overlegd te worden.

**25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie**

- 04 Lid 04 van artikel 25.42.03 van de Standaard vervalt.

**25 42 04 Rioolinspectie: opleverinspectie.**

- 03 Lid 03 van artikel 25.42.04 van de Standaard vervalt.
- 04 In aanvulling op lid 04 van artikel 25.42.04 van de Standaard geldt:  
In elke geïnspecteerde streng een hellingshoekmeting uitvoeren, waarbij gebruik gemaakt wordt van de meest recente bob-gegevens van de begin- en eindput cq. de revisiegegevens van het aangelegd riool.

**25 42 05 Eisen aan het te leveren beeldmateriaal bij rioolinspectie**

- 03 In aanvulling op lid 03 van artikel 25.42.05 van de Standaard geldt:  
De inspectie uitvoeren met een kleurencamera voorzien van een in- respectievelijk uitwendig draaibare lens, die opnamen loodrecht in voegen en inlaten in alle richtingen mogelijk maakt.  
  
Het uitvoeren van de inspectie door middel van alleen de zogenaamde "fish-eye" lenstechniek of panoramalens (kogelbeeldcamera) is niet toegestaan.

**25 42 07 Eisen aan meetapparatuur voor rioolinspectie**

- 02 In aanvulling op lid 02 van artikel 25.42.07 van de Standaard geldt:  
In elke geïnspecteerde streng een hellingshoekmeting uitvoeren.

**25 43 Informatieoverdracht - Rioolinspectie**

**25 43 01 Registratie van toestandsaspecten**

- 02 In aanvulling op artikel 25.43.01 van de Standaard ook vastleggen:
  - Alle gebreken met betrekking tot de inlaten vermelden bij de opmerkingen;
  - Bij infiltratie klasse 3 en hoger, van de inlaat, de locatie van de lekkage bepalen (standpijp, afdekkapje, stootring enz.).

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

25 43 06

**Overige bepalingen informatieoverdracht - Rioolinspectie**

- 01 De rapportage opstellen in het Standaard UitwisselingsFormaat voor Riool Inspectiebestanden (laatste versie geldend als op 3 maanden voor de de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving).  
Het RIBX bestand volgens de NEN-EN 13508-2+A1 valideren via de site van de Stichting Rioned.  
Eventuele fouten worden door de aannemer opgelost. Het aan te leveren RIBX bestand moet foutloos door de validatie komen.
- 02 De rapportages bevatten minimaal de volgende gegevens:
  - het bestek- en rapportnummer;
  - de uitgevoerde werkzaamheden;
  - aanduiding van de behandelde strengen, d.m.v. putnummers conform tekening, zo mogelijk aangevuld met straatnamen;
  - lengte en diameter van de geïnspecteerde strengen;
  - materiaal van de rioolbuizen en putten;
  - bovenliggende verharding;
  - actuele maaiveldhoogten putdeksel ten opzichte van N.A.P.;
  - actuele b.o.b. hoogte ten opzichten van N.A.P.;
  - rapport conform NEN-EN 13508-2+A1, inspectie en toestandbeoordeling van riolen;
  - doorlopende hoogtemeting (max. maatafwijking van +/- 2 mm);
  - de inspectie wordt uitgevoerd middels vastlegging op een externe harddisk in kleur;
  - gegevens volgens RIBX-1.3 systeem inclusief digitale foto's op een externe harddisk;
  - uitvoeringstekening waarop door de inspecteur de ID nummers en de inspectierichting is aangegeven. De tekeningen aanleveren in pdf-formaat.
- 03 Het inspectieteam werkt met dagrapporten waarop minimaal de volgende zaken worden genoteerd:
  - de namen van de inspecteurs;
  - op en af werktijden;
  - de straatnamen en plaats waar gewerkt is;
  - eventuele bijzonderheden.
- 04 Foto's dienen op de harde schijf geplaatst te worden in een submap met de naam van het RIBX-bestand (zonder extensie).
- 05 Voor hellinghoekmetingen moet gebruik gemaakt worden van een gestandaardiseerd uitwisselingsbestandsformaat. Zolang dit formaat nog niet beschikbaar is moeten de hellinghoekmetingen gerapporteerd worden in een tekstbestand met de volgende specificaties:
  - Elke meting begint in het bestand met een informatieregel. De informatieregel is als volgt opgebouwd:
    - \* De eerste 5 posities : "HELL"
    - \* Positie 6 een komma: ",",
    - \* Positie 7 en verder: het streng\_ID
  - Na de informatieregel volgen de meetwaarden met telkens per regel (gescheiden door een komma):
    - \* De afstand (met de punt als decimaalteken)
    - \* De helling van de camerawagen in procenten (met de punt als decimaalteken)
  - De afstand tussen 2 meetwaarden mag gemiddeld gedurende de meting van een streng niet groter zijn dan 0.15 m.
  - De volgende meting begint weer met de informatieregel.
- 06 De digitale bestanden dienen geleverd te worden zonder de zogenaamde viewer-software.
- 07 Indien een inspectie wordt afgebroken en vanaf de andere zijde wordt hervat, dan dienen de waarnemingen aan de reeds bestaande inspectie te worden toegevoegd, waarbij aangegeven wordt in het desbetreffende veld, dat het een waarneming vanaf de andere zijde betreft.

25 43 07

**Directiemeldingen/weekrapportage**

- 01 Melding overschrijdingen. Aankomende overschrijdingen dienen vroegtijdig bij de directie (toezichthouder) te worden gemeld.  
Melding meer- en minderwerk dienen eveneens vroegtijdig bij de directie (toezichthouder) te worden gemeld.

RAW0018-138519

HFD PAR ART LID

- 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 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 - Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 12 01 Algemeen**
- 02 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering om ontsluiting van alle percelen in stand te houden en de eigenaren en/of gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen en/of uitgangen.
- 09 Indien de aannemer niet voldoet aan de bepalingen van de overeenkomst betreffende verkeersmaatregelen en/of indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven orders en aanwijzingen niet nakomt, kan per geval en / of per kalenderdag een korting worden opgelegd van 1000,-- euro exclusief btw, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 10 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 11 De ten behoeve van de tijdelijke wegafzettingen gebruikte waarschuwborden bewegwijzeringsborden, afzettingsmaterialen e.d., moeten van een duidelijk herkenbaar merkteken van de aannemer zijn voorzien
- 62 12 04 Materiaal van aannemer**
- 01 Indien elders in het bestek niet anders aangegeven, dienen de tijdelijke verkeersvoorzieningen te worden uitgevoerd met materiaal van de aannemer.
- 62 13 Informatie-overdracht**
- 62 13 03 Omleiding en stremming**
- 01 In geval van stremming van een wegvak moet de aannemer aan het begin van dit wegvak en (als van toepassing) aan het einde van dit wegvak waarin het wegvak is gelegen tenminste de rechterrijstrook afsluiten met 1 of meer (aangesloten) verkeershekken en een bord plaatsen "doodlopende weg" en "doorgaand verkeer gestremd". Als het wegvak op een kruising is gelegen dienen alle toeleidende wegen voorzien te zijn van bedoelde aanduidingen.
- Als aan het wegvak geen woningen of bedrijven zijn gevestigd of om andere redenen het niet gewenst is dat er verkeer in het betreffende wegvak komt dienen beide rijstroken met (aaneengesloten) verkeershekken te worden afgesloten. In dat geval dienen in plaats van de genoemde tekstborden bordnummer C01 "Verboden voor alle verkeer" (wit met rode rand) te worden toegepast.
- 02 In geval van stremming van een doorgaande weg c.q. route moet de aannemer aan het begin en aan het einde van die doorgaande weg c.q. route tevens een pijlbord t.b.v. de omleiding plaatsen. Tevens de gehele omleidingsroute in beide richtingen voorzien van pijlborden zodanig, dat het verkeer weer op de doorgaande route is aangekomen.
- 03 Als de aannemer borden moet toepassen dan moeten deze niet eerder worden geplaatst dan noodzakelijk is, en moeten deze zo spoedig mogelijk na afloop van het doel worden verwijderd. Voorzover dit niet is te voorkomen dienen de borden te zijn afgeplakt.
- 04 Als de opdrachtgever geen concrete plaats heeft aangegeven moeten de borden worden geplaatst conform de richtlijnen van CROW-publicatie 96b.
- Als dit door de wegenstructuur niet mogelijk, of als deze plaats conflicteert met de eis van goede zichtbaarheid moet de aannemer terstond contact opnemen met de dagelijks toezichthouder.

---

**BIJLAGE 1A VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN ONTWERPFASE**  
(Bijlage separaat bijgevoegd)

---

**BIJLAGE 1B RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE ONTWERPFASE (bijlage bij 1A 'V&G-plan)**  
(Bijlage separaat bijgevoegd)

---

**BIJLAGE 2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER**  
(Bijlage separaat bijgevoegd)

---

**BIJLAGE 3 INSCHRIJVINGSBILJET VOOR RAW-RAAMOVEREENKOMST 2022-08-01**  
(Bijlage separaat bijgevoegd)

---

**BIJLAGE 4 INSCHRIJVINGSSTAAT VOOR RAW-RAAMOVEREENKOMST 2022-08-01**  
(Bijlage separaat bijgevoegd)

---

**BIJLAGE 5 HET UNIFORME EUROPESE AANBESTEDINGSDOCUMENT (UEA)**  
(Bijlage separaat bijgevoegd)

---

**BIJLAGE 6 DE ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN VAN DE GEMEENTE NOORDOOSTPOLDER**  
(Bijlage separaat bijgevoegd)

---

**BIJLAGE 7 SPELREGELS TIJDENS HET AANBESTEDINGSTRAJECT**  
(Bijlage separaat bijgevoegd)