

Gezamenlijke aanbesteding van:

Gemeente Deventer

Team Inrichting Beheer Leefomgeving (IBL)

Gemeente Olst-Wijhe

Openbare Ruimte

Gemeente Raalte

Domein Beheer

"ROK Reinigen en Inspecteren riolen DOWR"
Besteknummer DOWR 22-01

COLOFON

Proviel B.V. Adviseurs en ingenieurs openbare ruimte
Mosweg 1
7556 PG Hengelo

Datum	:	29 augustus 2022
Opdrachtgever	:	Gemeenten Deventer, Olst-Wijhe en Raalte
Projectnaam	:	ROK Reinigen en Inspecteren DOWR
Projectnummer	:	P2022140
Besteknummer	:	DOWR 22-01
Status	:	D01
Auteur	:	Jasper ter Brugge
Collegiale toets	:	S. Slagman
Autorisatie	:	M. Habermann Gemeente Deventer Team Inrichting Beheer Leefomgeving

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	6
05 Tijdsbepaling	7
06 Onderhoudstermijn	7
09 Social return on investment	7
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	11
3. Bepalingen	13
01 Algemeen en administratief	15
01 01 Algemene bepalingen	15
01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling	15
01 08 Bijdragen	15
01 11 Verband met andere werken	15
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	15
01 16 Verzekeringen	17
01 17 Vrijgekomen materialen	18
01 19 Arbeidsomstandigheden	18
01 21 RAW-raamovereenkomst	19
01 23 Communicatie	20
01 26 Social Return on Investment	20
01 27 Prestatiemeting	20
01 28 Werkgebied en overlast omwonenden	21
01 29 Wet ketenaansprakelijkheid	22
25 Riolering	24
25 3 Rioolreiniging	24
25 33 Informatieoverdracht, Rioolreiniging	24
25 37 Meet- en verrekenmethoden	24
25 4 Rioolinspectie	24
25 42 Eisen en uitvoering, Rioolinspectie	24
25 43 Informatieoverdracht, Rioolinspectie	24
25 44 Risicoverdeling en garanties	25
25 47 Meet- en verrekenmethoden	25
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen	26
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen	26
62 12 Eisen en uitvoeringen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	26
62 13 Informatieoverdracht, Tijdelijke verkeersmaatregelen	27
62 14 Risicoverdeling en garanties, Tijdelijke verkeersmaatregelen	27
62 15 Bijbehorende verplichtingen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	27
62 16 Bouwstoffen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	27

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Voor perceel 1:
Het college van burgemeester en wethouders van de:
Gemeente Deventer
Postbus 5000
7400 GC Deventer

Bezoekadres:
Grote Kerkhof 1
7411 KT Deventer
Telefoon: 14 0570

Voor perceel 2:
Het college van burgemeester en wethouders van de:
Gemeente Olst-Wijhe
Postbus 23
8130 AA Wijhe

Bezoekadres:
Raadhuisplein 1
8131 BN Wijhe
Telefoon: 14 0570

Voor perceel 3:
Het college van burgemeester en wethouders van de:
Gemeente Raalte
Postbus 140
8100 AC Raalte

Bezoekadres:
Zwolsestraat 16
8101 AC Raalte
Telefoon: 0572 34 77 99

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd door de gemeente Deventer voor perceel 1, gemeente Olst Wijhe voor perceel 2 en de gemeente Raalte voor perceel 3.
Namen en bereikbaarheidsgegevens van directievoerder en toezichthouder worden bij de opdrachtverstrekking bekend gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gesplitst in drie percelen. De percelen omvatten de gemeenten Deventer, Olst-Wijhe en Raalte.

Omschrijving perceel 1 Deventer:
De werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrens van de gemeente Deventer.

Omschrijving perceel 2 Olst-Wijhe:
De werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrens van de gemeente Olst-Wijhe.

Omschrijving perceel 3 Raalte:
De werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrens van de gemeente Raalte.

PAR

04 Algemene beschrijving

Perceel 1 Deventer:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het reinigen van hoofdrilering;
- het reinigen van infiltratierilering;
- het reinigen van inspectieputten;
- het afvoeren van RKG-slib;
- het uitvoeren van putvideo-inspectie leidingen;
- het inspecteren van hoofdrilering;
- het inspecteren van inspectieputten;
- het treffen van verkeersmaatregelen.

Het totale areaal van de gemeente Deventer bestaat uit ca. 500 km vrijvervalrilering. De fictieve hoeveelheden opgenomen in het bestek zijn de totale verwachte hoeveelheden voor de maximale looptijd van 4 jaar.

De werkzaamheden worden geclusterd opgedragen in de deelopdrachten.

Perceel 2 Olst-Wijhe:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het reinigen van hoofdrilering;
- het afvoeren van RKG-slib;
- het frezen van leidingen;
- het inspecteren van hoofdrilering;
- het treffen van verkeersmaatregelen.

Het totale areaal van de gemeente Olst-Wijhe bestaat uit ca. 102 km vrijvervalrilering. De fictieve hoeveelheden opgenomen in het bestek zijn de totale verwachte hoeveelheden voor de maximale looptijd van 4 jaar.

De werkzaamheden worden risico gestuurd (niet geclusterd) opgedragen in de deelopdrachten. Dit kan resulteren in deelopdrachten waar her en der een streng gereinigd en/of geïnspecteerd moet worden.

Perceel 3 Raalte:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het reinigen van hoofdrilering;
- het reinigen van infiltratierilering;
- het reinigen en inspecteren van inspectieputten;
- het afvoeren van RKG-slib;
- het uitvoeren van putvideo-inspectie leidingen;
- het inspecteren van hoofdrilering;
- het inspecteren van rioleringsputten;
- het treffen van verkeersmaatregelen.

Het totale areaal van de gemeente Raalte bestaat uit ca. 220 km vrijvervalrilering. De fictieve hoeveelheden opgenomen in het bestek zijn de totale verwachte hoeveelheden voor de maximale looptijd van 4 jaar.

De werkzaamheden worden deels risico gestuurd (niet geclusterd) en deels regulier (klein gedeelte van het areaal en met name de drainage) opgedragen in de deelopdrachten. Voor risicogestuurd kan dit resulteren in deelopdrachten waar her en der een streng gereinigd en/of geïnspecteerd moet worden.

PAR

05 Tijdsbepaling

De tijdsbepaling is gelijk voor alle drie de percelen.

1. De overeenkomsten worden aangegaan voor de periode van 04-11-2022 tot en met 31-12-2024.
2. De Opdrachtgevers overwegen de overeenkomst te verlenging met maximaal 2 x 1 kalenderjaar. Bij één jaar verlenging is de einddatum 31-12-2025 en bij twee keer één jaar verlenging is de einddatum 31-12-2026.
3. Per deelopdracht zullen opdrachtgever en aannemer onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hij binnen 7 werkdagen na ontvangst van de deelopdracht met de uitvoering dient te starten.
4. De gemeente Olst Wijhe wil in 2022 nog een deelopdracht uitgevoerd hebben, het betreft naar verwachting maximaal 2 weken werk.
5. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 1000,-- (zegge duizend euro) voor de eerste dag en EUR 500,-- (zegge vijfhonderd euro) voor alle volgende dagen waarop de uitvoeringstermijn van een deelopdracht wordt overschreden zoals omschreven in de leden 3 en 4 van deze paragraaf.

Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgevers, de aannemer de werkzaamheden naar tevredenheid heeft uitgevoerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn opgenomen in de EMVI-prestatiemeting.

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en aannemer overleg plaats en zal tenminste 1 maand voor de afloop van de contract termijn hierover overeenstemming moeten worden bereikt.

Indien de opdrachtgever de overeenkomst niet wenst te verlengen aan het einde van de vaste looptijd kan zij de overeenkomst schriftelijk opzeggen tot uiterlijk drie maanden voor afloop van de lopende termijn.

Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

06 Onderhoudstermijn

n.v.t.

09 Social return on investment

De voorliggende opdracht is één van de opdrachten die door de opdrachtgever is aangemerkt om een bijdrage te leveren in het creëren van werkgelegenheid voor (langdurig) werkzoekenden en/of WSW-ers. Verwezen wordt naar Bijlage 05 Social Return On Investment van dit bestek.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Er zijn geen tekeningen toegevoegd aan deze raamovereenkomst. De opdrachtgever verstrekt per deelopdracht tekeningen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Nvt.

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 stop-, bijwoon- en registratiepunten:

Stoppunten:

1. Het aantreffen van een hogere vervuilingsgraad;
2. Het aantreffen van vastzittende of beschadigde putranden;

Bijwoonpunten:

1. De voorschouw;
2. Het afvoeren en storten van rioolsib;

Registratiepunten:

1. Het aantreffen van vastzittende of beschadigde putranden;
2. Onvindbare putten;
3. Het aantreffen van foutieve aansluitingen vuil- en schoonwater.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01: Risico-inventarisatie veiligheid en gezondheid
- Bijlage 02: Veiligheid- en Gezondheidsplan
- Bijlage 03: Overzicht van te registreren toestandsaspecten.
- Bijlage 04: RioNed putvideo inspectie van leidingen
- Bijlage 05: Social Return On Investment
- Bijlage 06: Tabel toelichting hoeveelheden Deventer
- Bijlage 07: Tabel toelichting hoeveelheden Olst Wijhe
- Bijlage 08: Tabel toelichting hoeveelheden Raalte

3. Bepalingen

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.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.03 lid 1 van de de Standaard moet de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (overeenkomstig de papieren versie en sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) leveren aan de directie.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Schade aan materieel en de daaruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg is van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 (van artikel 01.01.13 van de de Standaard) bedoelde voorwerpen, is voor rekening van de aannemer.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen

01 08 01 RAW-bestek: Bijdrage RAW-systematiek

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

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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het periodiek ophalen van huisvuil door derden;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden opdrachtgever en derden.
- Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te overleg voorafgaand aan de uitvoering van deelopdrachten.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
- omgaan met vrijkomende materialen (plan);
 - benodigde wegafsluitingen en wegomleidingen;
 - resultaten beoordeling tekening bij deelopdracht ten aanzien van "verloren berging" alsmede voorstel om de vulling ter voorbereiding op inspectie te verwijderen; toe te passen verkeersmaatregelen;
 - het inspecteren binnen 24 uur na reiniging van de riolering;
 - Het inspectieplan omvat in ieder geval de aspecten genoemd in KIWA BRL K 10015: Inspecteren van rioleringsobjecten.
 - procedure met betrekking tot spoedopdrachten bij calamiteiten.
 - welke riolen zullen worden gereinigd;
 - de volgorde waarin de riolen worden gereinigd;
 - de startdatum en het aantal benodigde (werkbare) dagen;
 - de datum van oplevering;
 - het type rioolreinigingsvoertuig dat zal worden ingezet;
 - bijzondere omstandigheden.
 - contactgegevens personeel welke de reiniging uitvoeren
- In het werkplan is voor het maken van de video-opnames vanuit het riool in ieder geval opgenomen:
- welke riolen zullen worden geïnspecteerd;
 - de volgorde van deze riolen;
 - de startdatum en het aantal benodigde (werkbare dagen);
 - de datum van oplevering;
 - bijzondere omstandigheden.
- In het werkplan is voor het maken van putvideo's in ieder geval opgenomen:
- welke putten zullen worden geïnspecteerd;
 - de volgorde van deze putten;
 - de startdatum en het aantal benodigde (werkbare) dagen;
 - de datum van oplevering.
- 04 De aannemer dient gedurende de looptijd van de overeenkomst één alarmnummer voor spoedopdrachten te hanteren en deze 24 uur per dag, elke dag, bereikbaar te houden. Dit alarmnummer dient bij de directie UAV bekend te zijn.
- 05 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema moet worden aangegeven in kalender(werk)dagen.
In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
- 06 Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan afwijken, dan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien.
Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is de U.A.V. 2012 paragraaf 26 lid 3 van toepassing.
- 07 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal vijf (5) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.

01 13 07 Weekrapporten

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 Het weekrapport zal wekelijks, op de eerste werkdag na het weekend, met de directie worden doorgenomen en ondertekend.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 uur 's avonds en 07:00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen, tenzij op verzoek van de opdrachtgever.
- 02 De directie behoudt zich het recht voor om, in verband met de verkeersveiligheid, de werktijden aan bepaalde rioolstrengen dwingend voor te schrijven. Hiervoor vindt geen verrekening plaats.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Constructieverzekering (door de opdrachtgever af te sluiten)

- 01 Door de opdrachtgever is een Constructieverzekering afgesloten tot het bedrag van de aannemingsom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Verzekerden zullen zijn:
opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voorzover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit de overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- a. materiële schade aan Het Werk, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
 - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van Het Werk;
 - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - d. schade aan eigendommen van directie en/of personeel;
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers, voorzover deze geen eigendom zijn van de opdrachtgever of de verzekeringsplicht niet rust bij de opdrachtgever;
 - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risicobedragen, alsmede niet onder de Constructieverzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer(s) zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer(s) is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Naast deze verzekering dient de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn.
Motorvoertuigen, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt.

- 07 Schadepenningen uit hoofde van de Constructieverzekering zullen worden uitgekeerd aan de opdrachtgever, dan wel na goedkeuring van de opdrachtgever aan de schadelijgende partij.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrijkomende materialen.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op bepaling 01.17.08 lid 01 van de de Standaard voegt de aannemer een kopie van het acceptatiebewijs van een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting toe aan het kwaliteitsdossier.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

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

- 03 Opdrachtverstrekking betekent dat opdrachtnemer de verantwoordelijkheid voor veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu (VGWM) op het voornoemde project aanvaardt. De verplichtingen van de opdrachtnemer houden op hoofdlijnen in:
- handelen conform de wettelijke bepalingen en geldende voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu;
 - medewerkers en onderaannemers voor aanvang van de werkzaamheden instrueren over de geldende regels ten aanzien van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu;
 - alleen deugdelijk en gekeurd materieel gebruiken;
 - benodigde hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking stellen;
 - toezicht houden op veilig werken middels maandelijkse werkplekinspecties.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer van dit bestek.
- 03 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het bijbehorende dossier moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 De kosten verbonden aan de uitvoering van het Arbeidsomstandighedenbesluit worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

01 19 05 Korting bij niet naleven V&G plan

- 01 Als de aannemer de maatregelen volgens het V&G-plan het gebruik van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) niet naleeft, zal per voorkomend geval en/of per dag een korting van vijfhonderd Euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat in gebreke stelling nodig is.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-overeenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 10 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 Per deelopdracht zullen opdrachtgever en aannemer onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hij binnen 7 werkdagen na ontvangst van de deelopdracht met de uitvoering dient te starten.
- 02 Indien er sprake is van een spoedeisende deelopdracht dient de uitvoering te starten binnen 2 uur na verstrekking van de opdracht

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De gemeenten hebben per jaar een gemiddeld een jaarbudget beschikbaar. Elk jaarbudget wordt als taakstellend gezien. De omvang van de opdracht kan als gevolg van areaalwijzigingen en budgetwijzigingen veranderen, met dien verstande dat de omvang van de opdracht het jaarlijkse plafondbedrag niet te boven kan gaan.

De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomsten voor een totaalbedrag, als onderstaand per gemeente, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

	Gemeente Deventer	Gemeente Olst-Wijhe	Gemeente Raalte
jaarbudget	circa €45.000,-	circa €60.000,-	circa €60.000,-
plafondbedrag per jaar	€100.000,-	€75.000,-	€75.000,-
Verwachte totale omzet (4 jaar)	€180.000,-	€240.000,-	€240.000,-

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor werkzaamheden gelijksoortig als in deze overeenkomst, aan derden op te dragen. Bijvoorbeeld (niet uitputtend):

- Het reinigen en inspecteren van rioleringen in andersoortige contracten van de gemeenten voor bijvoorbeeld reconstructie en nieuwe aanleg. Deze werkzaamheden kunnen dus door andere aannemers worden uitgevoerd.
- Verhelpen van (calamiteiten)storingen en het reinigen van huis- en kolkaansluitleidingen.

HFD PAR ART LID

Het betreft een raamovereenkomst zonder omzetgarantie. Aan de genoemde bedragen en/of aantal deelopdrachten kunnen geen rechten worden ontleend.

01 21 13 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De directie belegt één keer per vier weken een bouwvergadering. Van deze bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt die binnen 5 werkdagen na de betreffende vergadering digitaal ter goedkeuring worden toegezonden.

01 26 Social Return on Investment**01 26 01 Werkgelegenheid**

- 01 Aanbestedende dienst hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Om deze reden is het behalen van meerwaarde op het gebied van social return bij inkopen opgenomen in het Inkoop-en aanbestedingsbeleid.
Voor de invulling en toelichting zie bijlage 05 'Social Return On Investment' bij dit bestek.

01 27 Prestatiemeting**01 27 01 Toepassing prestatiemeting tijdens de uitvoering**

- 01 Op dit bestek is een prestatiemeting van toepassing.
- 02 Beoordeling van de prestatie
Door de directie wordt een prestatiemeting uitgevoerd. De prestatiemeting vindt plaats door het toekennen van punten aan prestatie-indicatoren. Deze punten worden omgezet naar een percentage. De waarde van de prestatie-indicatoren wordt bepaald door het behaalde aantal punten (3, 2 of 0) en de wegingsfactor (1 t/m 5). Per groep prestatie-indicatoren (bijv. 'Documenten' en 'Kwaliteit') kan de waarde per punt verschillen ten opzichte van een andere groep. Dit verschil in de waarde per punt is afhankelijk van het percentage dat door de aanbesteder toegekend is aan die groep prestatie-indicatoren.

In de prestatiemeting wordt onderscheid gemaakt tussen afzonderlijke beoordelingen en gemiddelde beoordelingen. De afzonderlijke beoordelingen hebben altijd waarde 3, 2 of 0. Wanneer van een prestatie-indicator het gemiddelde bepaald wordt van een aantal beoordelingen is dat zichtbaar in de prestatiemeting door meerdere in te vullen vakjes bij de betreffende prestatie-indicator.

Het beoordelen van de kwaliteit van het werk vindt plaats tijdens en na afronding van de uitvoering van de werkzaamheden.

Per twee weken vindt een bespreking van de bevindingen plaats.
Per vier weken wordt een beoordeling uitgevoerd en ingevuld in de prestatiemeting. Bij oplevering vindt de verrekening van de bonus of de malus plaats

Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen één week nadat een tekortkoming in de prestatie wordt geconstateerd, meldt de directie dat bij de aannemer. De directie motiveert wanneer hij punten voor een onderdeel niet heeft toegekend.

De hoogte van het aangeboden of gerealiseerde prestatieniveau doet niets af aan de verplichting om aan de eisen in de overeenkomst te voldoen.

03 Verrekening

Indien het aangeboden prestatieniveau wordt gerealiseerd, wordt geen bonus of malus toegekend. Zodra tijdens de uitvoering blijkt dat de aannemer hoger of lager presteert dan de

HFD PAR ART LID

aangeboden prestatie bij inschrijving wordt een bonus dan wel malus toegekend. Een eventuele bonus of malus wordt verrekend in de eindafrekening. De bonus wordt bepaald volgens het rekenvoorbeeld in lid 04, waarbij een factor 0,5 wordt gehanteerd. De malus wordt bepaald volgens rekenvoorbeeld in lid 05, waarbij een factor 1,5 wordt gehanteerd.

04 Bonus

Indien er een hoger prestatieniveau wordt gerealiseerd dan is aangeboden wordt een bonus toegekend. De bonus wordt als volgt berekend: Het verschil tussen het behaalde prestatieniveau (in %) en het aangeboden prestatieniveau (in%) wordt vermenigvuldigd met 0,40 * het totaal van de termijnen/eindafrekening * bonusfactor 0,5.

Voorbeeld berekening bonus:

Aangeboden prestatieniveau is 70%

Gerealiseerd prestatieniveau is 80%

Aandeel kwaliteit is 40%

De som van de termijnen/eindafrekening is € 100.000,-

Bonus = $(0,80 - 0,70) * 0,40 * € 100.000,- * 0,5 = € 2.000,-$

05 Malus

Indien er een lager prestatieniveau wordt gerealiseerd dan is aangeboden, wordt een malus toegekend. De malus wordt als volgt berekend: het verschil tussen het behaalde prestatieniveau (in %) en het aangeboden prestatieniveau (in%) wordt vermenigvuldigd met 0,40 * het totaal van de termijnen/eindafrekening * malusfactor 1,5.

Voorbeeld berekening malus:

Aangeboden prestatieniveau is 70%

Gerealiseerd prestatieniveau is 60%

Aandeel kwaliteit is 40%

De som van de termijnen/eindafrekening is € 100.000,-

Malus = $(0,70 - 0,60) * 0,40 * € 100.000,- * 1,5 = € -6.000,-$

- 06** Een bonus leidt niet vanzelfsprekend tot contractverlenging, maar leidt tot het uitkeren van een bonus zoals omschreven in lid 01 27 01 lid 04, deel 3 van dit bestek.

Een malus leidt niet vanzelfsprekend tot contract beëindiging, maar tot het opleggen van een boete, zoals omschreven in lid 01 27 01 lid 05, deel 3 van dit bestek.

01 28 Werkgebied en overlast omwonenden

01 28 01 Bijbehorende verplichtingen van de aannemer

- 01** De aannemer is verplicht om het bedrijf dat belast is met het ophalen van het afval van aan- en omwonenden, op de hoogte te houden van het wel of niet bereikbaar zijn van de woningen voor de reguliere afvalophaalwagens.
- 02** Wanneer de afvalcontainers niet bereikbaar zijn voor de reguliere afvalophaalwagens dient de aannemer er voor te zorgen dat de afvalcontainers op de inzameldagen (wekelijks) naar een voor de reguliere afvalophaalwagens te bereiken plaats worden gebracht. Na lediging dient de aannemer de afvalcontainers weer terug te brengen naar de desbetreffende woningen.
- 03** Bij verzuim zal de gemeente de afvalcontainers alsnog laten ledigen. De hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 28 02 Toegang tot het werk

- 01** Indien de aannemer buiten de reguliere werktijden en met toestemming daartoe werkzaamheden verricht, moet te allen tijde een leidinggevend en verantwoordelijk persoon van de aannemer op het werk aanwezig zijn.
- 02** De aannemer dient regelmatig en ieder geval aan het eind van iedere werkdag te controleren of bouw materiaal, hulpmateriaal en bouw materieel niet vermist wordt en voldoende beveiligd is.

HFD PAR ART LID

01 28 03 Geluidsniveau

- 01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen - op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) in de uren tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 45 dB(A) in de uren tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 40 dB(A) in de uren tussen 23:00 en 07:00 uur.

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk, mag ter plaatse van de in het voorgaande voorschrift genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur;

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

- 02 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 03 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde woningen en/of geluidgevoelige bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998).

01 29 Wet ketenaansprakelijkheid**01 29 01 Algemeen**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op het niet afdragen van loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de wet "Ketenaansprakelijkheid".
- 02 De aannemer reikt binnen 14 dagen na gedane verzoek van de directie hiertoe een bewijs van vrijwaring aan, afgegeven door een der onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties.
- 03 Indien een bewijs niet beschikbaar is, omdat de aannemer niet is aangesloten bij een aannemersorganisatie, is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonsombestanddeel van de aanneemsom te storten op een geblokkeerde G-rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk te laten uit voeren door een derde.
- 05 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd gebruik te maken van de door derden ter beschikking gestelde werkkrachten. Indien de aannemer het werk of bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming wenst te laten uit voeren, dan moet hij voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de opdrachtgever een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken in zake lid 02 genoemde stukken.
- 06 Indien in de situaties, genoemd in lid 04 en lid 05 van deze paragraaf van de opdrachtgever schriftelijk 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 opgesteld. De aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de betreffende gemeente, met dien verstande dat de leden 04 en 05 voornoemd ook met betrekking tot de derde en eventuele volgenden van toepassing zijn, schriftelijk toestemming van de opdrachtgever vereist is en de door deze bijzondere voorwaarden op te vragen gegevens aan de opdrachtgever op verzoek zullen worden overlegd.
- 07 De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door hem verschuldigde loonbelasting en sociale premies op de aanneemsom voor de aannemer over te maken naar een door de aannemer opgegeven G-rekening. Het door de opdrachtgever voor de aannemer te betalen bedrag wordt vastgesteld op 25% van de aanneemsom.
- 08 Bij het niet nakomen van de in de leden 02 en 03 van deze paragraaf genoemde bedingen verbeurt

HFD PAR ART LID

de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepalingen overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dagelijks opeisbare boete van € 5.000,-; daarnaast blijft de aannemer hoofdelijk voor het gedeelte aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend de ander zal zijn bevrijd.

- 09 De inning van in lid 08 bedoelde boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventuele geleden meerdere schade van de aannemer vorderen.
- 10 De hoofdelijk aansprakelijken van de onderaannemer(s) kunnen aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of juiste (her)uitbestedingen.

HFD PAR ART LID

- 25 Riolering**
- 25 3 Rioolreiniging**
- 25 33 Informatieoverdracht, Rioolreiniging**
- 25 33 02 Rioolreiniging: meldingsplicht**
- 07 Indien door de reiniging overlast of schade in woningen of bedrijven ontstaat, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
- 08 Indien tijdens de reiniging foutieve aansluitingen worden ontdekt, vermeld de aannemer die op de werktekeningen en brengt hij dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 25 33 03 Voortgangsrapportage**
- 02 Indien putdeksels niet te openen zijn dan de leiding reinigen via een andere put. Wanneer dit ook niet mogelijk is brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De reiniging op andere locaties voortzetten.
- 03 Indien putten onvindbaar zijn dan reinigen via een andere put. Wanneer dit niet mogelijk is brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De reiniging op andere locaties voortzetten.
- 25 33 04 Hoeveelheid vrijgekomen materiaal**
- 02 In aanvulling op artikel 25 33 04 registreert de aannemer de reiniging in een RIBX bestand.
- 25 37 Meet- en verrekenmethoden**
- 25 4 Rioolinspectie**
- 25 42 Eisen en uitvoering, Rioolinspectie**
- 25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**
- 07 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie. Van beginputten zonder stroomprofiel worden foto's gemaakt.
- 09 Indien de rijdende camera tijdens de inspectie door een obstakel in de rioolbuis niet verder kan rijden, dient de betreffende rioolstreng vervolgens in tegenovergestelde richting geïnspecteerd te worden.
- 25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie**
- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.
- 25 43 Informatieoverdracht, Rioolinspectie**

HFD PAR ART LID

25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.01 lid 01 van de Standaard moet de registratie van de toestandsaspecten volgens de tabel in bijlage 2 van het model Programma van Eisen van stichting RIONED. Het model is als bijlage toegevoegd.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 01 moeten de inspectiegegevens per deelopdracht worden aangeboden.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 moeten de werktekeningen in kleur worden gescand en digitaal worden aangeleverd tegelijk met de inspectiegegevens en de in het veld gemaakte opmerkingen.
- 05 Voor perceel 3 Raalte het volgende:
In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' door de aannemer worden toegevoegd aan de rapportage van de inspectie (pdf-rapport).
- 08 Voorafgaand aan de deelopdracht ontvangt de aannemer een Rib-X met daarin de strenginformatie en bijbehorende situatietekeningen.
- 09 Daar waar de ligging van de riolering niet overeenkomt met de tekening dient de situatie in kaart te worden gebracht. Hierbij wordt een bandbreedte van 1,50 meter aangehouden. De geconstateerde afwijkingen dienen bijgehouden te worden op de situatietekeningen.
- 10 Wanneer putten en strengen worden aangetroffen die niet op de aangeleverde tekeningen zijn terug te vinden wordt dit bijgehouden op de situatietekeningen.
- 11 Indien tussenputten worden aangetroffen die niet in de aangeleverde gegevens staan, dienen deze te worden voorzien van een afwijkend putnummer, de betreffende rioolstreng dient te worden "opgeknipt" in 2 aparte riool-ID's met elk een aparte film/video.

25 44 Risicoverdeling en garanties

25 44 01 Bereikbaarheid ten behoeve van rioolinspectie

- 03 Indien één of meerdere locaties voor het reinigen of inspecteren van de riolering onbereikbaar zijn voor de reiniging of de inspectie dan meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
- 04 Indien één of meerdere locaties voor het reinigen of inspecteren van de riolering onbereikbaar zijn treft de aannemer - in overleg met de directie - maatregelen om schade aan bermen, plantsoenen en voetpaden te voorkomen.

25 47 Meet- en verrekenmethoden

25 47 01 Rioolinspectie: visuele inspectie, omvang steekproef

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard is 10% van de deelopdracht-productie.

25 47 02 Rioolinspectie: visuele inspectie, controle gegevens inspectie

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 20 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoeringen, Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 01 Algemeen**

- 02 Bij het afkruisen van de permanente bewegwijzering dienen de oorspronkelijke opschriften herkenbaar te blijven.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat:
 De verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de eisen van:
 a. de politie;
 b. de wegbeheerder(s).
 Indien een deel van de maatregelen, waaronder tevens begrepen omleidingsroutes, betrekking hebben op auto(snel)wegen, dient tevens te worden afgestemd met de betrokken afdeling(en) van het Korps Landelijke Politiediensten.
 Indien een deel van de maatregelen, waaronder tevens begrepen omleidingsroutes, betrekking hebben op gelijkvloerse kruisingen met spoorwegen, dient tevens de worden afgestemd met de afd. Spoorwegpolitie van het Korps Landelijke Politiediensten en de regiovertegenwoordiger van ProRail.
- 04 Ten behoeve van de fasering en/of uit te voeren werkzaamheden dienen de daartoe benodigde verkeersmaatregelen (inclusief eventuele omleidingsroutes) ten minste voor toepassing te worden ingediend ter goedkeuring door de directie.
- 05 Het is de aannemer niet toegestaan de getroffen verkeersmaatregelen langer dan strikt noodzakelijk te handhaven.
- 06 De aannemer dient de benodigde ontheffingen ten minste 1 week vooraf aan te geven bij de directie.
- 07 Binnen een week na verstrijken geldigheidsduur dienen de ontheffingen en vrijstellingen waarmee ontheffing wordt verleend van artikelen van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens bij de directie te worden ingeleverd. Bij niet tijdig inleveren zal door de directie een korting van EUR 500,00 worden opgelegd.

62 12 04 Tijdelijke verkeersregelininstallaties

- 01 In verband met de Regeling Verkeerslichten 1997 (nr. DGP/WJZ/V725907 - Publicatie Staatscourant 245) toont de aannemer aan dat, voordat de VRI in gebruik wordt genomen, dat de installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot de bewaking van de regelininstallatie en de lichttechnische eisen van lantaarns als bedoeld in NEN 3384 "Elektrische verkeersregeltoestellen (met correctieblad augustus 1993) en NEN 3322 "Verkeersregelininstallaties voor wegverkeer", zoals deze 3 maanden voor de dag van aanbesteding luiden.
- 02 In aanvulling op lid 01 mag er een mobiele (radiografische bestuurd) VRI gebruikt worden, uitsluitend indien voldaan wordt aan alle volgende voorwaarden:
 - bij werkzaamheden overdag;
 - bij wisselende wegvakken;
 - personeel van de aannemer moet steeds op het werk aanwezig zijn.
 De mobiele (radiografisch bestuurd) VRI moet voldoen aan NEN 3384 en NEN 3322, genoemd in lid 02, uitgezonderd de reactietijd. De reactietijd van 100msec van de NEN-normen worden vervangen door een reactietijd van 500 msec.
- 03 Ten behoeve van het voertuigafhankelijk afwikkelen van het verkeersaanbod dient radardetectie te worden toegepast.

HFD PAR ART LID

62 12 05 Eisen aan de verkeersmaatregelen

- 01 Onverminderd de eisen gesteld in artikel 62.12.01 resp. 62.13.01 van dit bestek respectievelijk de Standaard geldt het gestelde in navolgende leden 02 t/m 04:
- 02 Tenzij de aard van de werkzaamheden zich daartegen uitdrukkelijk verzet, dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 03 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
Indien een tijdelijke onbereikbaarheid niet voorkomen kan worden, treedt de aannemer tijdig in overleg met de betrokkenen en legt de gemaakte afspraken vast. Een afschrift hiervan verstrekt hij hiervan aan de directie.
- 04 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsverkeer) altijd bereikbaar blijven. De aannemer stelt daartoe loopschotten, e.d. tijdelijk beschikbaar, brengt deze aan, onderhoudt deze, en verwijdert deze na afloop.

62 13 Informatieoverdracht, Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 13 01 Algemeen

- 06 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de de Standaard moet de aannemer, in overleg met de directie, de hulpdiensten, de belanghebbenden en omwonenden langs de wegen en straten waar werkzaamheden en/of afsluitingen gaan plaats vinden minimaal 2 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk op de hoogte brengen.
- 07 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 De opdrachtnemer stelt de opdrachtgever een algemeen telefoonnummer t.b.v. calamiteiten ter beschikking dat dag en nacht bereikbaar is.

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening

- 07 Het plan en/of de tekening dient uiterlijk twee weken voor aanvang van de betrokken onderdelen bij de directie te worden ingediend.

62 14 Risicoverdeling en garanties, Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 14 01 Algemeen

- 02 Indien de aannemer zorg moet dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in par. 30 lid 1 van de U.A.V. 2012, is het navolgende van toepassing:
 - a. de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
 - b. de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
 - c. ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.
- 03 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.

62 15 Bijbehorende verplichtingen, Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 15 02 Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes

- 01 De aannemer inspecteert dagelijks bij aanvang en bij beëindiging van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de verkeersmaatregelen als bedoeld in dit hoofdstuk.
Indien dit tevens de door hem aan te brengen omleidingsroutes omvat, worden ook deze geacht dagelijks bij aanvang en beëindiging van zijn werk te worden geïnspecteerd.

62 16 Bouwstoffen, Tijdelijke verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 16 01 Tijdelijke bebording

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden en bebakening moeten retroreflecterend klasse II (NEN 3381) zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
De afmetingen van de borden moeten zijn conform type I (voor wegen waar een maximum snelheid geldt van 50 km/uur of minder).
Voor wegen waarop een hogere maximum snelheid geldt dienen de afmetingen te voldoen aan type II.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.
- 03 De in lid 01 bedoelde maximum snelheid betreft de "normale" maximumsnelheid voor het betreffende wegvak, en niet de gereduceerde maximum snelheid bij "werk in uitvoering".

.....
.....

