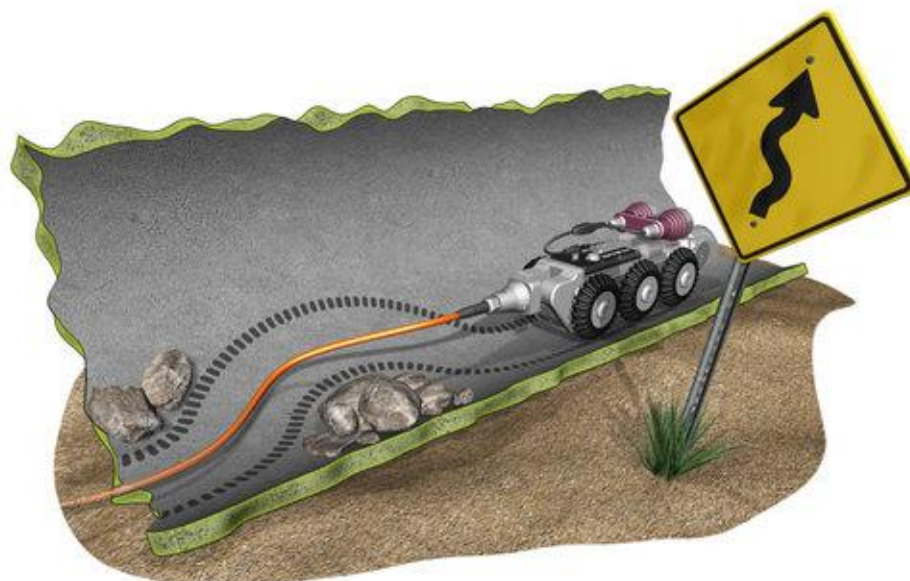


## Gemeente Montferland Rioolreiniging en Inspectie 2014

Bestek en voorwaarden



6 februari 2014

## Inhoudsopgave

<b>0. Totstandkoming van de overeenkomst</b>	<b>2</b>
0.01 Aanbesteder	3
0.02 Procedure	3
0.03 Inlichtingen inschrijvingsfase	3
0.04 Inschrijving	3
0.05 Inschrijvingsstaat	3
0.06 Aanbesteding	4
0.07 Opdracht	4
<b>1. Algemeen</b>	<b>5</b>
1.01 Opdrachtgever	6
1.02 Directie	6
1.03 Locatie	6
1.04 Algemene beschrijving	6
1.05 Tijdsbepaling	6
1.06 Onderhoudstermijn	6
1.07 Kwaliteitsborging	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
04 Bijlagen	8
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>9</b>
1 REINIGEN RIOLERING	11
11 VWA-RIOOL	11
111 REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)	11
112 REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON)	12
13 IT-RIOOL	15
131 REINIGEN (PVC)	15
132 REINIGEN (BETON)	16
2 INSPECTEREN RIOLERING	18
21 VWA-RIOOL	18
211 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)	18
212 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON)	20
22 IT-RIOOL	24
221 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)	24
222 INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON)	26
8 WERK ALGEMENE AARD	28
81 WERKTERREIN	28
82 T.B.S. MATERIEEL	28
83 VERKEERSMAATREGELLEN	29
831 VERKEERSMAATREGELLEN	29
8311 AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG	29
8312 AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 50 KM/H	29
8313 AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 60 KM/H	29
8314 AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 80 KM/H	29
84 IN TE DIENEN PLANNEN	29
8410 VERKEERSPLAN	29
8411 VEILIGHEIDS & GEZONDHEIDSPLAN	30
85 DIVERSEN	30
9 Staartposten	31
91 Eenmalige kosten	31




95	Stelposten	31
----	------------	----

<b>3. B e p a l i n g e n</b>	<b>32</b>
-------------------------------	-----------

01	Algemeen en administratief	33
01 01	Algemene bepalingen	33
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	33
01 08	Bijdragen	34
01 10	Vergunningen	34
01 11	Verband met andere werken	34
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	34
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	34
01 25	Algemene verplichtingen van partijen	35
25	Leidingwerk	36
25 12	Eisen en uitvoering leidingwerk	36
25 13	Informatie-overdracht rioleringen	37
25 14	Risicoverdeling en garanties rioleringen	38
62	Verkeersmaatregelen werk in uitvoering	39
62 03	Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	39
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	39

**Bestek en voorwaarden**

Titel : Rioolreiniging en inspectie 2014 gemeente Montferland  
Besteknummer : 1322101  
Opdrachtgever : Gemeente Montferland  
Datum : 6 februari 2014  
Status : DEFINITIEF

	naam:	datum:	paraaf:
Opsteller:	E. de Waardt	<u>6-02-2014</u>	
Gecontroleerd:	E. Noome	<u>6-2-2014</u>	
Akkoord:	J.G. van der Zande	<u>6-2-2014</u>	

## **0. Totstandkoming van de overeenkomst**

PAR

**0.01 Aanbesteder**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Montferland

Correspondentieadres: Postbus 47  
6942 BE DidamBezoekadres: Raadhuisstraat 14  
6942 BE Didam**0.02 Procedure**

1. Het betreft een Nationale Openbare Procedure volgens de Aanbestedingswet 2012.
2. De aanbesteding vindt plaats op de in de aankondiging (op TenderNed) vermelde datum en tijdstip.
3. In de aanbestedingsprocedure worden ALLE aanbestedingsdocumenten middels een elektronisch medium digitaal ter beschikking gesteld.

**0.03 Inlichtingen inschrijvingsfase**

Inlichtingen worden verstrekt door Copier Advies Oost b.v.

Eventuele vragen betreffende bestek en tekeningen kunnen uitsluitend schriftelijk of per e-mail worden ingediend bij:

Copier Advies Oost b.v.  
t.a.v. de heer ing. E. de Waardt  
Postbus 436  
6710 BK Ede  
e.dewaardt@copiergroep.nl

Datum en tijdstip van de inlichtingen: zie TenderNed.

De nota van inlichtingen wordt gepubliceerd op [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl).**0.04 Inschrijving**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. De eisen waaraan een inschrijver moet voldoen zijn;
  - a) de onderneming staat ingeschreven in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel, dan wel ingeschreven in een soortgelijk register in de Lidstaat van de Europese Unie van vestiging.
  - b) de onderneming heeft geen achterstand in de betaling van sociale verzekeringspremies, premies werknemersverzekeringen en belastingen.
3. De gegevens, die door de inschrijver moeten worden overgelegd om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk zijn:
  - a) de volledig ingevulde verklaring, zoals gevoegd bij dit bestek, omtrent het voldoen aan de inschrijvingsvereisten;
  - b) de volledig ingevulde verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (Model K), zoals gevoegd bij dit bestek;
  - c) een verklaring omtrent het betalingsgedrag, zoals deze wordt afgegeven door de ontvanger der belastingen en door de bedrijfsvereniging;
  - d) een bankverklaring waaruit de financiële draagkracht van de onderneming blijkt;
  - e) een bewijs van inschrijving van de onderneming in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel, met de actuele gegevens, niet ouder dan 6 maanden, dan wel een bewijs van inschrijving van de onderneming in een soortgelijk register in de Lidstaat van de Europese Unie van vestiging.
  - f) een opgave van de door de inschrijver eventueel in te schakelen onderaannemers.
4. De bescheiden, die de in sub 3a en 3b bedoelde gegevens bevatten, moeten worden overgelegd bij inschrijving.  
De overige in sub 3 bedoelde gegevens moeten worden overgelegd binnen 7 dagen na het daartoe gedane verzoek door of namens de opdrachtgever.

**0.05 Inschrijvingsstaat**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

---

PAR**0.06 Aanbesteding**

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gehouden op de op [www.Tenderned.nl](http://www.Tenderned.nl) aangegeven datum en tijd.

Gemeente Montferland  
Raadhuisstraat 14  
Postbus 47  
6942 BE Didam

De inschrijving (inclusief bijlagen) dient voor de op [www.Tenderned.nl](http://www.Tenderned.nl) aangegeven tijd in de aanwezige bus te worden gedeponereerd. De inschrijvingsbiljetten zullen na de aangegeven tijd, in bijzijn van de inschrijvers, worden geopend en voorgelezen.

**0.07 Opdracht**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Het gunningscriterium is:
  - de laagste prijs;

**ONDERBOUWING AANBESTEDINGS PROCEDURE EN GUNNINGSCRITERIA :**

De keuze voor de aanbestedingsprocedure is openbaar op laagste prijs.

In dit gestandaardiseerde bestek levert gunning op EMVI geen kwalitatieve onderscheiding in aanbiedingen en wordt gekozen voor gunning op laagste prijs. Van de gunningscriteria zoals benoemd in de Aanbestedingswet 2012 artikel 2 115 is slechts het criteria prijs duidelijk onderscheidend.

De onderhandse procedure wordt in dit geval vanuit de Gids Proportionaliteit als proportioneel gezien.

Er zijn in de markt weliswaar relatief veel aanbieders aanwezig, echter door de gestandaardiseerde werkwijze in dit standaard RAW-bestek en de gestandaardiseerde offerte-uitvraag, waarbij wordt gegund op laagste prijs is de inspanning voor de inschrijvers beperkt. .

## **1. A l g e m e e n**



PAR

**1.01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Montferland

Correspondentieadres: Postbus 47  
6942 BE Didam

Bezoekadres: Raadhuisstraat 14  
6942 BE Didam

**1.02 Directie**

De directie zal bestaan uit, de in de opdrachtbrief aangewezen perso(o)n(en).

**1.03 Locatie**

Het werk is gelegen in de gemeente Montferland en behelst een groot aantal locaties in de volgende kernen:

- Didam;
- Loerbeek;
- Beek;
- Braamt;
- Stokkum;
- 's-Heerenberg;
- Azewijn.

**1.04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het toepassen van verkeersmaatregelen;
- b. Het reinigen van riolering incl. afvoer en stort;
- c. Rioolinspectie;
- d. Aanleveren rapportage;

**1.05 Tijdsbepaling**

Het werk opleveren op 30 mei 2014 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010), waarbij de werkzaamheden aaneengesloten uitgevoerd moeten worden.

**1.06 Onderhoudstermijn**

N.V.T.

**1.07 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 RAW Bepalingen (Standaard 2010).

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Tot de in paragraaf 6 lid 2, van de U.A.V. 2012 bedoelde tekeningen behoren:

Tek. nr.	Omschrijving	Datum
1322101-BE-ORI-GMFL-00 1 van 1	Overzicht bladnummers	06-02-2014
1322101-BE-RRI-GMFL-00 blad 1 t/m 9	Overzicht te inspecteren riolering	06-02-2014

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Tenzij op tekening anders aangegeven zijn:

- Hoogtematen in meter t.o.v. NAP;
- maten van buizen en hulpstukken in millimeters;
- maten van bestratingsmateriaal in millimeters;
- maatvoering terrein in meter;

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1                      Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 2                      Inschrijfstaat;
- Bijlage 3                      Eigen verklaring;
- Bijlage 4                      Verklaring rechtmatigheid inschrijver (K);
- Bijlage 5                      V&G-plan ontwerpfase;

## **2.2 Nadere beschrijving**

---

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2010. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

**04 Grenzen van de situering**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1		. . . . .	<b>REINIGEN RIOLERING</b>				
11		. . . . .	<b>VWA-RIOOL</b>				
111		. . . . .	<b>REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)</b>				
		. . . . .	Betreft het reinigen van het kunststof VWA				
		. . . . .	stelsel inclusief rioolputten.				
111010	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	55,00	V	
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de				
		. . . . .	gemeente Montferland.				
		. . . . .	Betreft VWA-riool.				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke				
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		.3. . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		. .1. . .	Profielafmeting(en): 110 mm				
		. . . . .	(toegankelijk middels inspectieput)				
		. . . . .3.	Vervuilingsgraad van 15 tot 20%				
		. . . . .9	Tijdens de reiniging het water van de vacuüm auto				
		. . . . .	af laten lopen in het centrale riool (locatie				
		. . . . .	vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen				
		. . . . .	straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren				
		. . . . .	naar een erkende bewerkings- of				
		. . . . .	(eind)verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever				
		. . . . .	o.b.v. weegbonnen.				
111020	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	774,00	V	
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de				
		. . . . .	gemeente Montferland.				
		. . . . .	Betreft VWA-riool.				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke				
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		.3. . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		. .1. . .	Profielafmeting(en): 160 mm				
		. . . . .3.	Vervuilingsgraad van 15 tot 20%				
		. . . . .9	Tijdens de reiniging het water van de vacuüm auto				
		. . . . .	af laten lopen in het centrale riool (locatie				
		. . . . .	vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen				
		. . . . .	straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren				
		. . . . .	naar een erkende bewerkings- of				
		. . . . .	(eind)verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever				
		. . . . .	o.b.v. weegbonnen.				
111030	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	2.313,00	V	
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de				
		. . . . .	gemeente Montferland.				
		. . . . .	Betreft VWA-riool.				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke				
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		.3. . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		. .1. . .	Profielafmeting(en): 200 mm				
		. . . . .3.	Vervuilingsgraad van 15 tot 20%				
		. . . . .9	Tijdens de reiniging het water van de vacuüm auto				
		. . . . .	af laten lopen in het centrale riool (locatie				
		. . . . .	vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen				
		. . . . .	straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren				
		. . . . .	naar een erkende				
		. . . . .	bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever				
		. . . . .	o.b.v. weegbonnen.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
111040	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft VWA-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof . .1. . . . Profielafmeting(en): 250 mm . . . .3. Vervuilingsgraad van 15 tot 20% . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuüm auto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	151,00	V
111060	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft VWA-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof . .2. . . . Profielafmeting(en): 315 mm . . . .3. Vervuilingsgraad van 15 tot 20% . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuüm auto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	120,00	V
112		.	.	.	.	<b>REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON)</b> Betreft het reinigen van het beton VWA stelsel inclusief rioolputten.			
112020	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft VWA-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton . .2. . . . Profielafmeting(en): 300 mm . . . .3. Vervuilingsgraad van 15 tot 20% . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuümauto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	6.436,00	V

[illegible]



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112060	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft VWA-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .1. . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .4. . . . Profielafmeting(en): 700 mm . . . .2. Vervuilingsgraad van 10 tot 15% . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuumauto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	87,00	V	
112070	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft VWA-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .1. . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .4. . . . Profielafmeting(en): 800 mm . . . .2. Vervuilingsgraad van 10 tot 15% . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuumauto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	84,00	V	
112080	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft VWA-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .1. . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .4. . . . Profielafmeting(en): 900 mm . . . .2. Vervuilingsgraad van 10 tot 15% . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuumauto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	145,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
112090	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft VWA-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .5. . . . . Profielafmeting(en): 1500 mm . . . . .1. Vervuilingsgraad tot 10% . . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuumauto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	527,00	V
13		.	.	.	.	IT-RIOOL			
131		.	.	.	.	REINIGEN (PVC)			
131010	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft IT-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. . . . . Profielafmeting(en): 160 mm . . . . .3. Vervuilingsgraad van 15 tot 20% . . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuumauto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	59,00	V
131020	257501	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Betreft IT-riool. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Grootste putafstand: 100 m .3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. . . . . Profielafmeting(en): 200 mm . . . . .3. Vervuilingsgraad van 15 tot 20% . . . . .9 Tijdens de reiniging het water van de vacuumauto af laten lopen in het centrale riool (locatie vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren naar een erkende bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever o.b.v. weegbonnen.	m	60,00	V

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132080	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	1.375,00	V	
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de				
		. . . . .	gemeente Montferland.				
		. . . . .	Betreft IT-riool.				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke				
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m				
		.1. . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.4. . . .	Profielafmeting(en): 800 mm				
		. . . .2.	Vervuilingsgraad van 10 tot 15%				
		. . . .9	Tijdens de reiniging het water van de vacuumauto				
		. . . . .	af laten lopen in het centrale riool (locatie				
		. . . . .	vooraf vaststellen i.o.m. de directie, binnen				
		. . . . .	straal 1 km) en het vrijgekomen slib vervoeren				
		. . . . .	naar een erkende				
		. . . . .	bewerkings- of (eind)verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Stortkosten voor rekening van de opdrachtgever				
		. . . . .	o.b.v. weegbonnen.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2		. . . . .	<b>INSPECTEREN RIOLERING</b>				
21		. . . . .	<b>VWA-RIOOL</b>				
211		. . . . .	<b>INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)</b>				
211010	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	55,00	V	
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland.				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.				
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05				
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (VWA riool)				
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Kunststof				
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 110 mm				
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf				
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellinghoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP.				
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties.				
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.				
211020	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	774,00	V	
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland.				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.				
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05				
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (VWA riool)				
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Kunststof				
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 160 mm				
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf				
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellinghoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP.				
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties.				
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211050	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	120,00	V
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de			
		. . . . .	gemeente Montferland.			
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke			
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art.			
		. . . . .	25.13.05			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op			
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden			
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		. . . . .	worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een			
		. . . . .	later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (VWA riool)			
		. . . . .	Materiaal soort riolering: Kunststof			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 315 mm			
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De			
		. . . . .	hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten			
		. . . . .	b.o.b. waarden in NAP.			
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van			
		. . . . .	toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens			
		. . . . .	NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van			
		. . . . .	infiltraties.			
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art.			
		. . . . .	25.13.05 aanleveren.			
212		. . . . .	<b>INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON)</b>			
		. . . . .				
212020	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	6.436,00	V
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de			
		. . . . .	gemeente Montferland.			
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke			
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art.			
		. . . . .	25.13.05			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op			
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden			
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		. . . . .	worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een			
		. . . . .	later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (VWA riool)			
		. . . . .	Materiaal soort riolering: Beton			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 300 mm			
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De			
		. . . . .	hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten			
		. . . . .	b.o.b. waarden in NAP.			
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van			
		. . . . .	toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens			
		. . . . .	NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van			
		. . . . .	infiltraties.			
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art.			
		. . . . .	25.13.05 aanleveren.			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212030	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.261,00	V
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de			
		. . . . .	gemeente Montferland.			
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke			
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art.			
		. . . . .	25.13.05			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op			
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden			
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		. . . . .	worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een			
		. . . . .	later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (VWA riool)			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Beton			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 400 mm			
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De			
		. . . . .	hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten			
		. . . . .	b.o.b. waarden in NAP.			
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van			
		. . . . .	toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens			
		. . . . .	NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van			
		. . . . .	infiltraties.			
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art.			
		. . . . .	25.13.05 aanleveren.			
212040	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.008,00	V
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de			
		. . . . .	gemeente Montferland.			
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke			
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art.			
		. . . . .	25.13.05			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op			
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden			
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		. . . . .	worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een			
		. . . . .	later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (VWA riool)			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Beton			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 500 mm			
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De			
		. . . . .	hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten			
		. . . . .	b.o.b. waarden in NAP.			
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van			
		. . . . .	toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens			
		. . . . .	NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van			
		. . . . .	infiltraties.			
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art.			
		. . . . .	25.13.05 aanleveren.			
		. . . . .				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212050	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. . . . . . Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. . . . . . Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. . . . . . Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05 . . . . . Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip . . . . . Grootste putafstand: 100 m (VWA riool) . . . . . Materiaalsoort riolering: Beton . . . . . Afmeting(en) riolering: Ø 600 mm 3. . . . . Riolering gereinigd en in bedrijf .9. . . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP. . . . . . Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties. . . . . .9 Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.	m	478,00	V
212060	257103	. . . . . Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. . . . . . Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. . . . . . Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. . . . . . Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05 . . . . . Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip . . . . . Grootste putafstand: 100 m (VWA riool) . . . . . Materiaalsoort riolering: Beton . . . . . Afmeting(en) riolering: Ø 700 mm 3. . . . . Riolering gereinigd en in bedrijf .9. . . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP. . . . . . Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties. . . . . .9 Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.	m	87,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212070	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	84,00	V
		.	Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland.			
		.	Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		.	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05			
		.	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 100 m (VWA riool)			
		.	Materiaalsoort riolering: Beton			
		.	Afmeting(en) riolering: Ø 800 mm			
		3.	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP.			
		.	Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties.			
		.9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.			
212080	257103	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	145,00	V
		.	Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland.			
		.	Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		.	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05			
		.	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip			
		.	Grootste putafstand: 100 m (VWA riool)			
		.	Materiaalsoort riolering: Beton			
		.	Afmeting(en) riolering: Ø 900 mm			
		3.	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP.			
		.	Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties.			
		.9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212100	257103	.	.	.	.	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05 Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 100 m (VWA riool) Materiaalsoort riolering: Beton Afmeting(en) riolering: Ø 1500 mm 3. Riolering gereinigd en in bedrijf .9. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellinghoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP. Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties. .9 Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.	m	527,00	V
22		.	.	.	.	.	<b>IT-RIOOL</b>			
221		.	.	.	.	.	<b>INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)</b>			
221010	257103	.	.	.	.	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland. Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05 Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip Grootste putafstand: 100 m (IT riool) Materiaalsoort riolering: Kunststof Afmeting(en) riolering: Ø 160 mm 3. Riolering gereinigd en in bedrijf .9. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellinghoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP. Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties. .9 Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.	m	59,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221020	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	60,00	V
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland.			
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (IT riool)			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Kunststof			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 200 mm			
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP.			
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties.			
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.			
221030	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	36,00	V
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Montferland.			
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art. 25.13.05			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (IT riool)			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Kunststof			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 315 mm			
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten b.o.b. waarden in NAP.			
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van infiltraties.			
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art. 25.13.05 aanleveren.			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221040	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.082,00	V
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de			
		. . . . .	gemeente Montferland.			
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke			
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art.			
		. . . . .	25.13.05			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op			
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden			
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		. . . . .	worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een			
		. . . . .	later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (IT riool)			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Kunststof			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 400 mm			
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De			
		. . . . .	hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten			
		. . . . .	b.o.b. waarden in NAP.			
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van			
		. . . . .	toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens			
		. . . . .	NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van			
		. . . . .	infiltraties.			
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art.			
		. . . . .	25.13.05 aanleveren.			
222		. . . . .	<b>INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON)</b>			
		. . . . .				
		. . . . .				
222010	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	488,00	V
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de			
		. . . . .	gemeente Montferland.			
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke			
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.			
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art.			
		. . . . .	25.13.05			
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op			
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden			
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		. . . . .	worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een			
		. . . . .	later tijdstip			
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (IT riool)			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Beton			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 600 mm			
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf			
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De			
		. . . . .	hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten			
		. . . . .	b.o.b. waarden in NAP.			
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van			
		. . . . .	toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens			
		. . . . .	NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van			
		. . . . .	infiltraties.			
		. . . . .9	Rapportages, incl. werktekeningen conform art.			
		. . . . .	25.13.05 aanleveren.			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222020	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.375,00	V	
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk binnen de				
		. . . . .	gemeente Montferland.				
		. . . . .	Inclusief het toepassen van tijdelijke				
		. . . . .	voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.				
		. . . . .	Inclusief inspectie putten conform deel 3, art.				
		. . . . .	25.13.05				
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op				
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden				
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
		. . . . .	worden vastgelegd digitaal ter verwerking op een				
		. . . . .	later tijdstip				
		. . . . .	Grootste putafstand: 100 m (IT riool)				
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Beton				
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: Ø 800 mm				
		3. . . . .	Riolering gereinigd en in bedrijf				
		.9. . . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. De				
		. . . . .	hellingshoekmetingen koppelen aan de in te meten				
		. . . . .	b.o.b. waarden in NAP.				
		. . . . .	Tijdens inspectie detailfoto's maken van				
		. . . . .	toestandsaspecten met ingrijpmaatstaaf volgens				
		. . . . .	NEN 3398, tabel A.1 en video-opnamen van				
		. . . . .	infiltraties.				
		.9. . . . .	Rapportages, incl. werktekeningen conform art.				
		. . . . .	25.13.05 aanleveren.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8		. . . . .	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
81		. . . . .	<b>WERKTERREIN</b>				
810010	620422	. . . . .	Toepassen rijplaten.	m	100,00	V	
		. . . . .	Betreft: toepassen rijplaten t.b.v.				
		. . . . .	toegankelijkheid of het beschermen van bestaand				
		. . . . .	maaiveld. Toepassen vooraf overleggen met de				
		. . . . .	directie.				
		2. . . . .	T.b.v. toegankelijkheid terrein				
		. 2. . . . .	T.b.v. licht en middelzwaar verkeer				
		. . 1. . . . .	Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm				
82		. . . . .	<b>T.B.S. MATERIEEL</b>				
		. . . . .	Betreft: Werknemers en materieel op afroep. 1 dag				
		. . . . .	na afroep beschikbaar voor werkzaamheden. Tarief				
		. . . . .	op basis van minimale inzet van één dagdeel per				
		. . . . .	keer.				
821110	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen inspectie wagen	uur	24,00	V	
		. . . . .	Betreft toepassen van inspectie wagen t.b.v.				
		. . . . .	visuele inspectie.				
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening.				
821130	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen hoge druk spoel wagen.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Betreft toepassen van spoel wagen voor het onder				
		. . . . .	hoge druk reinigen van riolering.				
		. . . . .	Tank inhoud spoel wagen: minimaal 15 m3				
		. . . . .	Minimale pomp capaciteit spoel wagen: 300				
		. . . . .	liter/min bij 150 bar.				
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening.				
821140	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen vacuüm zuig wagen	uur	40,00	V	
		. . . . .	Betreft toepassen van vacuüm zuig wagen tbv				
		. . . . .	afzuigen van het reinigingswater, slib en overige				
		. . . . .	vaste en/of losse delen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren en wegen.				
		. . . . .	Tank inhoud zuig wagen: minimaal 15 m3				
		. . . . .	Minimale pomp capaciteit zuig wagen: 2200 m3				
		. . . . .	lucht verplaatsing per uur.				
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening.				
821150	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen combiwagen	uur	40,00	V	
		. . . . .	Betreft toepassen van een combiwagen hoge				
		. . . . .	druk/vacuüm zuig wagen.				
		. . . . .	Tank inhoud: minimaal 18 m3 (12 m3 + 6 m3)				
		. . . . .	Minimale pomp capaciteit: 2200 m3 lucht				
		. . . . .	verplaatsing per uur.				
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening (2 personen).				
821160	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen haspel wagen.	uur	24,00	V	
		. . . . .	Betreft toepassen van haspel wagen tbv op afstand				
		. . . . .	werken.				
		. . . . .	Haspel wagen.				
		. . . . .	Inclusief bediening.				
821270	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen freesboor	uur	40,00	V	
		. . . . .	Betreft toepassen van een freesboor t.b.v. het				
		. . . . .	verwijderen van obstakels. De freesboor dient				
		. . . . .	voorzien te zijn van een camera waarmee				
		. . . . .	bovengronds de werkzaamheden op een monitor				
		. . . . .	kunnen worden gevolgd en aangestuurd.				
		. . . . .	Geschikt voor alle in dit bestek genoemde				
		. . . . .	leidingdiameters.				
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821280	611299	. . . . .	Ter beschikking stellen waterjet	uur	40,00	V
		. . . . .	Betreft toepassen van een waterjet t.b.v. het			
		. . . . .	verwijderen van obstakels.			
		. . . . .	Werkdruk t/m 500 bar.			
		. . . . .	De waterjet dient voorzien te zijn van een			
		. . . . .	zwenk- en rotorfunctie en van een camera waarmee			
		. . . . .	bovengronds de werkzaamheden op een monitor			
		. . . . .	kunnen worden gevolgd en aangestuurd.			
		. . . . .	Inclusief brandstof en bediening.			
83		. . . . .	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
831		. . . . .	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
8311		. . . . .	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>			
831110	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	90,00	V
		. . . . .	Ten behoeve van: reinigings en			
		. . . . .	inspectiewerkzaamheden.			
		9. . . . .	Stationaire afzettingen volgens CROW-publicatie			
		. . . . .	96b, figuur 19.			
		.3. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
8312		. . . . .	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 50 KM/H</u>			
831210	620202	. . . . .	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	15,00	V
		. . . . .	Ten behoeve van: reinigings en			
		. . . . .	inspectiewerkzaamheden.			
		9. . . . .	Stationaire afzettingen volgens CROW-publicatie			
		. . . . .	96b, figuur 11b.			
		.3. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
8313		. . . . .	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 60 KM/H</u>			
831310	620202	. . . . .	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00	V
		. . . . .	Ten behoeve van: reinigings en			
		. . . . .	inspectiewerkzaamheden.			
		9. . . . .	Stationaire afzettingen volgens CROW-publicatie			
		. . . . .	96b, figuur 11b.			
		.3. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
8314		. . . . .	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 80 KM/H</u>			
831410	620202	. . . . .	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	2,00	V
		. . . . .	Ten behoeve van: reinigings en .			
		. . . . .	inspectiewerkzaamheden			
		9. . . . .	Stationaire afzettingen volgens CROW-publicatie			
		. . . . .	96b, figuur 11b.			
		.3. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
84		. . . . .	<b>IN TE DIENEN PLANNEN</b>			
8410		. . . . .	<u>VERKEERSPLAN</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
841010	620099	. . . . .	Opstellen verkeersplan. Betreft de kosten voor het opstellen van een verkeersplan (opgesplitst voor de afzonderlijke kernen binnen de gemeente) in overleg met en ter goedkeuring van wegbeheerder, politie en directie. t.b.v. afstemming straatfeesten, evenementen, etc. Een en ander als aangegeven in deel 3, hoofdstuk 62 van dit bestek.	EUR		N	
8411		. . . . .	<u>VEILIGHEIDS &amp; GEZONDHEIDSPLAN</u>				
841110	610199	. . . . .	Veiligheids & Gezondheidsplan. Het opstellen per deelopdracht van een Veiligheids- & Gezondheidsplan uitvoeringsfase voor de aanvang van de werkzaamheden conform hoofdstuk 2 afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Een definitief V&G-plan in 1 -voud aanleveren.	EUR		N	
85		. . . . .	<b>DIVERSEN</b>				
850010	611199	. . . . .	Communicatie belanghebbenden Betreft het per deelopdracht huis aan huis verspreiden van brieven aan het werk gelegen percelen en het aanleveren van tekst t.b.v. regionale kranten. Huis aan huis verspreiden: Voor zowel de 'huis aan huis brieven' als tekst voor publicatie in de regionale kranten dient de aannemer per deelopdracht, per kern c.q. bemalingsgebied de benodigde teksten en de planning van de werkzaamheden voorafgaand van de start van de deelopdracht aan de opdrachtgever aan te leveren. De opdrachtgever verwerkt deze gegevens tot een definitieve brief / tekst en retourneert deze digitaal aan de aannemer. T.b.v. het huis aan huis verspreiden van de brieven draagt de aannemer zorg voor het afdrukken en verspreidt uiterlijk 1 week voorafgaand aan de werkzaamheden de brieven, huis aan huis bij de direct belanghebbenden (aan het werk gelegen percelen) T.b.v. publicatie in de in de regionale kranten levert de aannemer uiterlijk 2 weken voorafgaand aan de werkzaamheden de concepttekst aan en de definitieve tekst uiterlijk 1 week voor aanvang. Indien de planning wijzigt zal het bovenstaande opnieuw worden uitgevoerd op kosten van de aannemer.	EUR		N	
850020	251199	. . . . .	Inmeten inspectieputten Betreft: het inmeten van putafdekkingen en de b.o.b. meten van de aansluitende leidingen. Betreft vrij toegankelijke putten. Inspectieputten bereikbaar vanaf de openbare weg. In geval van twijfel ook putten op terrein van derden meenemen, tenzij toegang nadrukkelijk verboden. Inmeten door middel van digitale (GPS) x, y en z coördinaten. Hoogtes op basis van NAP. Inmeting dient te geschieden voorafgaand aan de inspectie en/of reinigingswerkzaamheden.	st	483,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
9		. . . . .	<b>Staartposten</b>				
		. . . . .					
91		. . . . .	<b>Eenmalige kosten</b>				
		. . . . .					
95		. . . . .	<b>Stelposten</b>				
		. . . . .					
950010	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	2.500,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		1. . . . .	Door de directie op te dragen kleine leveringen				
		. . . . .	en werkzaamheden				
		. . . . .					

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

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl). De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

- 08 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijf schade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in paragraaf 01.0.07 lid 01 t/m 04 van de Standaard 2010 bedoelde voorwerpen of stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

**01 01 14 Aanvullingen c.q. wijzigingen van de U.A.V. 2012**

- 01 Paragraaf 6 lid 2 aanvullen met:  
Voor elke dat en per geval dat de aannemer nalatig blijft, een verboden handeling voorzet of een verboden werk laat bestaan, zal een bedrag worden gekort gelijk aan 0,05% van de aanneemsom met een minimum van EUR 500,-- (vijfhonderd euro).
- 02 Aanneem overeenkomst, beslechting van geschillen:
1. Waar in de toepasselijke paragrafen van de Uniforme Administratieve Voorwaarden 2012 en de Standaard RAW Bepalingen 2010 "de Raad van Arbitrage voor de bouwbedrijven in Nederland" staat vermeld, dient "de bevoegde rechter bij de rechtbank in de regio van het werk" gelezen te worden.
  2. De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in sub 1 genoemde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de afrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijnen heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeide uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.

**01 01 15 Geluidshinder**

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de werkzaamheden zodanig dat het lang tijd gemiddelde beoordelingsniveau (L<sub>Ar</sub>, I<sub>t</sub>) op de gevels van de gevoelige bestemmingen, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen, niet meer bedraagt dan:  
50 dB(A) tussen 07.30 en 19.00 uur (dag);  
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);  
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.30 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, oftewel het maximale geluid niveau (L<sub>A</sub>, max), voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden niet groter zijn dan 20 dB<sub>a</sub>' boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten lang tijd gemiddelde beoordelingsniveau (L<sub>Ar</sub>, I<sub>t</sub>).
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

**01 02 Betalingsregelingen: Aannemingsom**

HFD PAR ART LID

**01 02 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2010 verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds twee weken later.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

**01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT, voorheen Fonds Collectief Onderzoek GWW**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

**01 10 Vergunningen**

**01 10 01 Vergunningen door derden aan de aannemer verleend**

- 01 De aannemer dient de directie ten alle tijden een afschrift (kopie) van verleende vergunningen / ontheffingen e.d. te verstrekken.

**01 10 03 Vergunningen door de aannemer aan te vragen**

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen van vergunningen cq. melden van werkzaamheden aan bevoegde instanties betreffende de uit te voeren werken genoemd in dit bestek.

**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. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud aan de groenvoorzieningen;
  - Ophalen van huis-afval;
  - Normale bedrijfsactiviteiten van aanliggende bedrijven;

De aannemer is verantwoordelijk voor de coördinatie van bovenstaande werkzaamheden en het bereikbaar houden van bedrijven en woningen.

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

**01 12 01 Algemeen**

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk. Een en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, publicatie 96ab van de CROW en in nader overleg met de betreffende wegbeheerder / eigenaar.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in de U.A.V. 2012 par. 30 vermelde verkeersmaatregelen.  
Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen en/of aanvullen.

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

HFD PAR ART LID

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd; dit schema in 4-voud indienen bij de directie.
- 02 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, e.d.
- 03 Uit het algemene tijdschema dient de volgorde van de verschillende wegvakken/rioolstrengen te zijn opgenomen.
- 04 In afwijking van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 dient het tijdschema ingediend te worden bij de directie uiterlijk 5 werkdagen na de dag waarop het werk is opgedragen.
- 05 Gedurende de uitvoering van het werk dient 4-wekelijks, een aanvullend tijdschema ingediend te worden door de aannemer, betreffende een periode van 6 weken van de daaropvolgende uitvoering.

**01 13 07 Werktijden**

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 18.00 uur.
- 02 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.

**01 13 08 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen eens per vier weken, of zoveel vaker als noodzakelijk is, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, de directie, de aannemer en andere door de directie te bepalen personen.
- 02 De aannemer is verplicht de (bouw)vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich met de inhoud van de notulen niet 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.

**01 13 09 Reclameborden**

- 01 Reclameborden van de aannemer op het werk zijn toegestaan maar moeten binnen twee weken na de eerste oplevering zijn verwijderd.

**01 25 Algemene verplichtingen van partijen****01 25 02 Voertaal op het werk**

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal. De dagelijkse leidinggevende personen van de aannemer op het werk dienen het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen. Tevens dient dagelijks ten minste 1 persoon op het werk aanwezig te zijn die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

HFD PAR ART LID

**25 Leidingwerk**

**25 12 Eisen en uitvoering leidingwerk**

**25 12 06 Rioolinspectie: Visuele inspectie**

- 01 In aanvulling op artikel 25.12.06 lid 04 van de Standaard 2010 geldt dat indien de inspectie wordt uitgevoerd in het kader van een inspectie anders dan een opleveringsinspectie, tevens een hellinghoekmeting uitgevoerd dient te worden ten behoeve van het vaststellen van de hoogteligging en het verhang overeenkomstig artikel 25.17.02 van de standaard 2010.
- 02 De camera dient tevens uitgerust te zijn met een video-opname functionaliteit.
- 04 Een inspectieteam moet bestaan uit minimaal 2 personen. Minimaal 1 persoon van het inspectieteam moet in het bezit zijn van het diploma "Visuele inspectie riolering" van de stichting Rioned en 'veilig werken in rioleren'. Tevens dient er per persoon een vlucht masker met 200 ltr. perslucht beschikbaar te zijn.
- 05 Indien de camera in axiale richting wordt verplaatst mag de snelheid niet groter zijn dan 0,50 m/s. Tevens dient de lens voorwaarts te zijn bij verplaatsing.
- 06 Ernstige gebreken aan de riolering dienen direct te worden gemeld bij de directie.
- 07 Indien bij de uitvoering van de inspectie blijkt, dat de inspectie van de leiding moet worden afgebroken omdat er nog riool-eigen vervuiling aanwezig is dient het riool opnieuw te worden gereinigd. Bij een niet te passeren obstakel dient een riool van 2 kanten te worden geïnspecteerd. Het als gevolg hiervan opnieuw opstellen van de inspectie wagen is niet verrekenbaar. De totale geïnspecteerde streng-lengtes zijn wel verrekenbaar.
- 08 Bij elke keer dat een inspectie van een leiding niet kan worden afgerond, dient de aannemer de reden daarvan aan te geven. Indien de opdrachtgever, bijvoorbeeld door het (laten) verwijderen van het obstakel, de leiding voor de tweede maal voor inspectie aanbiedt, zijn de (gedeeltelijk) voor de tweede maal geïnspecteerde lengtes verrekenbaar, alsmede het eventueel benodigde afzetmateriaal en de actiewagen.
- 09 Indien zich neerslag condities voordoen tijdens de inspectie werkzaamheden, mag de buis vulling in het te inspecteren riool in geen van de buis doorsneden groter zijn dan 10% van de buis hoogte.
- 10 Tijdens de uitvoering van de visuele inspectie met behulp van een rijdende camerawagen moet de put afgedekt zijn.
- 11 De aannemer dient er zich tijdig van op de hoogte te stellen of de in de te inspecteren riolen gelegen controleputten toegankelijk zijn.

**25 12 07 Eisen aan rioolreiniging**

- 02 Bijkomende werkzaamheden:
  - Gangbaar maken van vastzittende putdeksels;
  - Zich tijdig op de hoogte brengen van eventuele blinde putten en deze melden bij de directie;
  - Het toegankelijk maken van eventuele blinde putten valt buiten dit bestek;
  - Het schoon spuiten van schachtwanden, klimijzers en bordessen;
  - Het vrijkomende slib/zand moet zoveel mogelijk worden ontwaterd, waarna het moet worden afgevoerd naar een bedrijf/instantie welke vergunning houdende is voor de verwerking van RKG-slib;
  - Het werktempo van reinigen dient zodanig te zijn dat het maximale tijdverschil tussen reinigen en inspectie niet meer dan 24 uur bedraagt;
  - Natte plekken in winterperiode behandelen met strooizout;
- 05 De reinigings ploeg die de reinigingswerkzaamheden uitvoert, moet minimaal uit 2 personen bestaan.
- 06 De aannemer is verplicht alle originele stortbonnen, van het bedrijf/instantie welke vergunning houdende is voor de verwerking van RKG-slib, waar het rioolslib wekelijks is afgeleverd aan de directie te overhandigen.

Op de stortbonnen moet vermeld zijn:

  - hoeveelheid afgeleverd rioolslib;
  - Kenteken van het voertuig;
  - Datum en tijdstip aflevering;
  - Naam van de chauffeur van de wagen;

HFD PAR ART LID

- 07 Bij de reinigingswerkzaamheden mag geen rioolslib op de bestrating worden gemorst. Direct na de reinigingswerkzaamheden moet het straatwerk tot genoegen van de directie worden schoongespoten.

**25 12 08 Rioolinspectie: kwaliteitscertificaten**

- 01 Het inspectie bedrijf dient in het bezit te zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm NEN-EN-ISO 9001 'Kwaliteits- managementsystemen - Eisen', ongeacht of de hoofdaannemer in het bezit dient te zijn van dit certificaat.
- 02 Het inspectie bedrijf dient in het bezit te zijn van een kwaliteitscertificaat volgens NEN-EN-ISO 14001 "Milieu managementsystemen - Eisen met richtlijn voor gebruik".
- 03 Het inspectie bedrijf dient in het bezit te zijn van een kwaliteitscertificaat volgens BRL K10015 "Inspecteren van rioleringsobjecten".

**25 13 Informatie-overdracht rioleringen**

**25 13 05 Eisen aan te leveren inspectie resultaten**

- 01 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage, als bedoeld in artikel 25.13.03 van de Standaard 2010, dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens NEN 3399 'Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten'.
- 02 De Rapportage als bedoeld in artikel 25.13.03 van de Standaard 2010 dient te zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselingsformaat voor Riool Inspectiebestanden (SUFrib 2.1).
- 03 De leidingen dienen te worden geïnspecteerd en geclassificeerd inclusief een registratie van alle inlaten op het riool. Behalve de riolen moeten ook de putten inwendig worden geïnspecteerd waarbij:
- Het beeld wordt vastgelegd vanaf de put bodem, met de zelfde camera waarmee het riool geïnspecteerd wordt.
  - Hoofd codes alleen worden vastgelegd bij klasse 4 of 5.
  - De codes in de commentaar regel worden geregistreerd.
  - De te hanteren hoofd code begint met de letter B.
- 04 De videobeelden op usb-stick of externe harde schijf met "klik en hebben" software zodanig dat wanneer men de schade beelden aanklikt men deze ook in beeld krijgt. De beelden worden weggeschreven als een MPEG-formaat en de beeldfragmenten hebben een minimale resolutie van 800x600 pixels. Bitrate: minimaal 2.000 Kbps, Beeldopbouw (ook van opname): minimaal 25 fps. De usb-stick of externe harde schijf moet voorzien zijn van een eigen legale mediaplayer. Uitlezen van het suf-rib 2.1 bestand met daarin een overzicht van de geïnspecteerde strengen in matrixvorm, met daarin weergegeven:
- Straatnaam;
  - Bemalingsgebiednr;
  - Beginputnr;
  - Eindputnr;
  - Lengte streng;
  - Diameter;
  - B.o.b.;
  - Materiaal;
  - ID nr. op usb-stick of harde schijf;
- 05 In aanvulling op artikel 25.12.06 lid 05 van de Standaard 2010 dient een detailfoto gemaakt te worden van elk toe stands aspect met ingrijpmaatstaaf volgens NEN 3398, tabel A.1. Tevens dienen van infiltraties video opnames gemaakt te worden.
- 06 Op de werktekening geeft de inspecteur aan:
- Geïnspecteerde riolen;
  - Ontoegankelijke riolen, bijv. blinde putten;
  - Putten op particulier terrein, slecht toegankelijk, onder maaiveld met een aparte kleur aangeven;
  - Aansluitende rioolleidingen, voor zover niet op tekening aangegeven en met diameter groter of gelijk aan ø 160 mm;
  - Bij afwijkende diameters in het SUF-bestand de afmeting wijzigen en dit op tekening aangeven;
  - De door de inspecteur toegekende rioolidentificaties bij ontbrekende strengen op de



HFD PAR ART LID

- tekening welke worden ingetekend;  
- Riool ID

- 07 De usb-sticks of externe usb harde schijven zijn door de aannemer te leveren en worden eigendom van de gemeente Montferland en dienen in enkelvoud te worden aangeleverd. Op het digitale beeld moet ten allen tijde de volgende tekst zichtbaar te zijn: datum, beginput, eindput, straatnaam en de afstand.
- 08 De nummering van de putten dient conform de door de directie aangeleverde strenglijsten te zijn.
- 09 Geconstateerde afwijkende diameters dienen separaat, per gemeente, in een excel-lijst aangeleverd te worden.

**25 14 Risicoverdeling en garanties rioleringen**

**25 14 02 Verloop en/of stagnatie van werkzaamheden**

- 01 Artikel 25.14.02 lid 1 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.
- 02 Ter voorbereiding op de uitvoering van de werkzaamheden heeft een vertegenwoordiger van het inspectie bedrijf zich tevoren op de hoogte gesteld van de bereikbaarheid van de werklocatie(s) en de riolen.
- 03 Indien de werkzaamheden door te grote vulling van het rioolstelsel niet kunnen worden uitgevoerd zullen eventuele stilstand verliezen niet worden verrekend. Te grote vulling als gevolg van neerslag wordt beschouwd onderdeel uit te maken van het normale bedrijfsrisico en geeft geen recht tot verrekening. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de ledigingstijd van het rioolstelsel kan oplopen tot 10 uur na beëindiging van de neerslag.
- 04 Indien riolering wordt gereinigd en geïnspecteerd vlak bij een riool gemaal dient de aannemer tijdig te controleren of het water in de riolering voldoende laag staat om de werkzaamheden uit te voeren. Is dit niet het geval dan dient de directie UAV te worden gewaarschuwd om het gemaal handmatig te laten draaien zodat het stelsel op later tijdstip kan worden gereinigd en geïnspecteerd.
- 05 Voor de goede uitvoering van de werkzaamheden dienen de inspectie werkzaamheden op elkaar te worden afgestemd. De inspectie dient binnen 24 uur na reiniging te worden uitgevoerd in de betreffende streng.

HFD PAR ART LID

**62 Verkeersmaatregelen werk in uitvoering****62 03 Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 03 03 Verkeersplan incl. tijdelijke bebordingsplan**

- 01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan incl. tijdelijk bebordingsplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk bebordingsplan;
  - De in te stellen omleidingsroutes;
  - De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
  - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is.
  - De stroomvoorziening van een afzetting, alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting van bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
  - De naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
  - De betrokkenen die worden geïnformeerd over de de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
  - Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen.

**62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen****62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.



**Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet**

Behoort bij: 1322101

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 1322101

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010). De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbidding te doen overeenkomstig de bepalingen van de Aanbestedingswet 2012. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)  
(naam)  
(functie)

B) (handtekening)  
(naam)  
(functie)

C) (handtekening)

---

(naam)  
(functie)

---

**Bijlage 2: Inschrijvingsstaat**

---

Behoort bij: 1322101

## I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>REINIGEN RIOLERING</b>				
11	<b>VWA-RIOOL</b>				
111	<b>REINIGEN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)</b>				
111010	Riolering reinigen onder hoge druk 110 mm.	m	55,00 V		
111020	Riolering reinigen onder hoge druk 160 mm.	m	774,00 V		
111030	Riolering reinigen onder hoge druk 200 mm.	m	2.313,00 V		
111040	Riolering reinigen onder hoge druk 250 mm.	m	151,00 V		
111060	Riolering reinigen onder hoge druk 315 mm.	m	120,00 V		
112	<b>REINIGEN RIOOLSTELSEL (BETON)</b>				
112020	Riolering reinigen onder hoge druk 300 mm.	m	6.436,00 V		
112030	Riolering reinigen onder hoge druk 400 mm.	m	1.261,00 V		
112040	Riolering reinigen onder hoge druk 500 mm.	m	1.008,00 V		
112050	Riolering reinigen onder hoge druk 600 mm.	m	478,00 V		
112060	Riolering reinigen onder hoge druk 700 mm.	m	87,00 V		
112070	Riolering reinigen onder hoge druk 800 mm.	m	84,00 V		
112080	Riolering reinigen onder hoge druk 900 mm.	m	145,00 V		
112090	Riolering reinigen onder hoge druk 1500 mm.	m	527,00 V		
13	<b>IT-RIOOL</b>				
131	<b>REINIGEN (PVC)</b>				
131010	Riolering reinigen onder hoge druk 160 mm.	m	59,00 V		
131020	Riolering reinigen onder hoge druk 200 mm.	m	60,00 V		
131040	Riolering reinigen onder hoge druk 315 mm.	m	36,00 V		
131050	Riolering reinigen onder hoge druk 400 mm.	m	1.082,00 V		
132	<b>REINIGEN (BETON)</b>				
132060	Riolering reinigen onder hoge druk 600 mm.	m	140,00 V		
132080	Riolering reinigen onder hoge druk 800 mm.	m	1.375,00 V		
2	<b>INSPECTEREN RIOLERING</b>				
21	<b>VWA-RIOOL</b>				
211	<b>INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)</b>				
211010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø110 mm.	m	55,00 V		
211020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø160 mm.	m	774,00 V		
211030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø200 mm.	m	2.313,00 V		
211040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø250 mm.	m	151,00 V		
211050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø315 mm.	m	120,00 V		
212	<b>INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON)</b>				
212020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø300 mm.	m	6.436,00 V		
212030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø400 mm.	m	1.261,00 V		
212040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø500 mm.	m	1.008,00 V		
212050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø600 mm.	m	478,00 V		
212060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø700 mm.	m	87,00 V		
212070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø800 mm.	m	84,00 V		
212080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø900 mm.	m	145,00 V		
212100	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø1500 mm.	m	527,00 V		
22	<b>IT-RIOOL</b>				
221	<b>INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (KUNSTSTOF)</b>				
221010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø160 mm.	m	59,00 V		
221020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø200mm.	m	60,00 V		
221030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø315mm.	m	36,00 V		
221040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø400mm.	m	1.082,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222	<b>INSPECTEREN RIOOLSTELSEL (BETON)</b>				
222010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø600 mm.	m	488,00	V	
222020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool Ø800 mm.	m	1.375,00	V	
8	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
81	<b>WERKTERREIN</b>				
810010	Toepassen rijplaten.	m	100,00	V	
82	<b>T.B.S. MATERIEEL</b>				
821110	T.b.s. inspectie wagen	uur	24,00	V	
821130	T.b.s. hoge druk spoel wagen	uur	40,00	V	
821140	T.b.s. vacuüm zuigwagen	uur	40,00	V	
821150	Ter beschikking stellen combiwagen	uur	40,00	V	
821160	T.b.s. haspel wagen	uur	24,00	V	
821270	T.b.s. freesboor	uur	40,00	V	
821280	T.b.s. waterjet	uur	40,00	V	
83	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
831	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
8311	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
831110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	90,00	V	
8312	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 50 KM/H</u>				
831210	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	15,00	V	
8313	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 60 KM/H</u>				
831310	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00	V	
8314	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANSWEG, 80 KM/H</u>				
831410	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	2,00	V	
84	<b>IN TE DIENEN PLANNEN</b>				
8410	<u>VERKEERSPLAN</u>				
841010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
8411	<u>VEILIGHEIDS &amp; GEZONDHEIDSPLAN</u>				
841110	Veiligheids & Gezondheidsplan.	EUR		N	
85	<b>DIVERSEN</b>				
850010	Communicatie belanghebbenden	EUR		N	
850020	Inmeten inspectieputten	st	483,00	V	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
<b>9</b>	<b>Staartposten</b>				
<b>91</b>	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	Overige eenmalige kosten EUR .....				
910020	..... EUR .....				
910030	..... EUR .....				
910040	..... EUR .....				
910050	..... EUR .....				
918870	Korting EUR .....				
918880	Overige eenmalige kosten EUR .....				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR .....	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
<b>95</b>	<b>Stelposten</b>				
950010	Stelpost (kleine leveringen en werkzaamheden).	EUR	2.500,00	V	
<b>96</b>	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepe</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

---

**Bijlage 3: Model K**

**Model K Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving**  
behorende bij besteknummer 1322101

Ondergetekende verklaart dat de onderhavige inschrijving niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met het Nederlandse of Europese mededingingsrecht.

Aldus naar waarheid opgemaakt op (datum) te .....  
door ..... (naam en voorletters)  
als bestuurder van ..... (naam bedrijf),  
die ..... (naam bedrijf)  
ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

..... (handtekening)

---

**Bijlage 4: Eigen Verklaring**



Onder aanbestedende dienst wordt verstaan de staat, een provincie, een gemeente, een waterschap of een publiekrechtelijke instelling dan wel een samenwerkingsverband van deze overheden of publiekrechtelijke instellingen.

*In te vullen door de aanbestedende dienst*

Wanneer sprake is van een aanbestedingsprocedure **boven** de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel zijn punt 2 en 3 van toepassing, punt 4 maakt geen deel uit van de Eigen verklaring. Wanneer sprake is van een aanbestedingsprocedure **onder** de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel is punt 4 van toepassing, de punten 2 en 3 maken geen deel uit van de Eigen verklaring.

## Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten

Behorende bij aanbesteding

Naam aanbestedende dienst:

\_\_\_\_\_

Naam aanbesteding:

\_\_\_\_\_

Met referentienummer:

\_\_\_\_\_

Deze aanbesteding betreft:

- ☐ een aanbestedingsprocedure **boven** de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel<sup>1</sup>
- ☐ een aanbestedingsprocedure **onder** de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel

### 1 Algemene gegevens

*In te vullen door de onderneming*

Onder onderneming wordt een aannemer, leverancier of dienstverlener verstaan.

1.1 Naam onderneming:

\_\_\_\_\_

1.2 Gegevens onderneming:  
Vestigingsadres:

Straat en huisnummer:

Postcode:

Woonplaats:

\_\_\_\_\_

Land van vestiging:

\_\_\_\_\_

Telefoonnummer:

E-mail:

\_\_\_\_\_

Postadres:

Postbus:

Postcode:

Woonplaats:

\_\_\_\_\_

1.3 Nummer van inschrijving in het handelsregister<sup>2</sup>, dan wel een overeenkomstig register van het land van vestiging van de onderneming:

\_\_\_\_\_

Het gaat hier om de persoon, binnen de bij 1.1 genoemde onderneming, met wie het contact over deze aanbesteding zal lopen.

1.4 Gegevens contactpersoon van de onderneming:

Naam:

Telefoonnummer: E-mail:

\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Deze Europese drempelwaarden voor overheidsopdrachten zijn vastgelegd in artikel 7 van de richtlijn 2004/18/EG. De Europese Commissie stelt elke twee jaar nieuwe drempelwaarden vast, deze worden gepubliceerd in het publicatieblad van de Europese Unie.

<sup>2</sup> Artikel 2, Handelsregisterwet 2007

Bij een samenwerkingsverband (combinatie) gaat het om meerdere ondernemingen die gezamenlijk inschrijven op een opdracht. Onder 1.5 dienen de ondernemingen te worden genoemd die deel uitmaken van het samenwerkingsverband. De deelnemer(s) uit het samenwerkingsverband dienen ieder afzonderlijk de Eigen verklaring in te dienen.  
NB. Het gaat hier om een samenwerkingsverband en niet om de situatie waarin een beroep wordt gedaan op een derde. Derden waarop door de onderneming een beroep wordt gedaan, hoeven de Eigen verklaring niet in te vullen.

1.5 (Indien van toepassing)  
Overige deelnemer(s) in het  
samenwerkingsverband:

Naam:	Telefoonnummer:	E-mail:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Naam:	Telefoonnummer:	E-mail:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Naam:	Telefoonnummer:	E-mail:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Naam:	Telefoonnummer:	E-mail:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Naam:	Telefoonnummer:	E-mail:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bij 1.6 dient, indien sprake is van een samenwerkingsverband, in ieder geval de naam te worden weergegeven van de onderneming die namens het samenwerkingsverband de pen voert.

1.6 (Indien van toepassing)  
Naam penvoerder  
samenwerkingsverband:

Het gevraagde in deze Eigen verklaring dient gelijk te zijn aan hetgeen in de overige aanbestedingsstukken wordt gevraagd.

## > Ondergetekende verklaart hierbij dat:

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE BOVEN DE VAN TOEPASSING ZIJNDE EUROPESE AANBESTEDINGSDREMPEL, EN DERHALVE WETTELIJK VERPLICHTE UITSLUITINGSGRONDEN GELDEN:

## 2 Verplichte uitsluitingsgronden boven de Europese aanbestedingsdrempel<sup>3</sup>

zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens:

De onder 2.1 genoemde verplichte uitsluitingsgronden moeten bij aanbestedingen boven de Europese aanbestedingsdrempels altijd worden gevraagd. Onder deze uitsluitingsgronden vallen in ieder geval veroordelingen op grond van de volgende artikelen uit het Wetboek van Strafrecht: 140, 177, 177a, 178, 225, 226, 227, 227a, 227b of 323a, 328ter, tweede lid, 420bis, 420ter of 420quater.

- 2.1 deelname aan een criminele organisatie; hieronder vallen de volgende gedragingen:
  1. gedragingen van een persoon die opzettelijk en met kennis van het oogmerk en van de algemene criminele activiteit van de organisatie dan wel van het voornemen van de criminele organisatie om de betreffende strafbare feiten te plegen, actief deelneemt:
    - aan activiteiten van een criminele organisatie, waaronder wordt verstaan een gestructureerde vereniging die duurt in de tijd van meer dan twee personen, die in overleg optreedt om feiten te plegen welke strafbaar zijn gesteld met een vrijheidsstraf of met een maatregel welke vrijheidsbeneming meebrengt met een maximum van ten minste vier jaar of met een zwaardere straf, welke feiten een doel op zich vormen of een middel zijn om vermogensvoordelen te verwerven en, in voorkomend geval, onrechtmatig invloed uit te oefenen op de werking van overheidsinstanties, zelfs indien hij niet deelneemt aan de feitelijke uitvoering van de betrokken strafbare feiten en, onder voorbehoud van de algemene beginselen van het strafrecht van de betrokken lidstaat, zelfs indien deze niet worden uitgevoerd,
    - aan de andere activiteiten van de organisatie, waarbij hij er tevens kennis van heeft dat zijn deelname bijdraagt tot het verwezenlijken van de hierboven genoemde criminele activiteiten van de organisatie.
  2. Gedragingen van een persoon die erin bestaat dat hij met een of meer personen tot overeenstemming is gekomen over de uitoefening van een activiteit waarvan de uitvoering neerkomt op het plegen van een hierboven genoemd strafbaar feit, zelfs indien hij niet deelneemt aan de feitelijke uitoefening van de activiteit.
- 2.2 omkoping; onder omkoping wordt verstaan het opzettelijk een ambtenaar onmiddellijk of middellijk een voordeel, ongeacht de aard daarvan, voor hemzelf of voor een ander beloven of verstrekken, om in strijd met zijn ambtsplicht een ambtshandeling of een handeling in de uitoefening van zijn ambt te verrichten of na te laten; dan wel in de privésector opzettelijk, onmiddellijk of middellijk, aan een persoon bij diens zakelijke activiteiten een niet gerechtvaardigd voordeel, ongeacht de aard daarvan, voor die persoon zelf of voor een derde beloven, aanbieden of verstrekken, in ruil voor het verrichten of nalaten door die persoon van een handeling, waarbij die persoon zijn plicht verzuimt;



# Eigen verklaring

voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten

- 2.3 fraude; onder fraude wordt zowel fraude op het gebied van de uitgaven als ontvangsten verstaan. Dat wil zeggen elke opzettelijke handeling of elk opzettelijk nalaten waarbij hetzij valse, onjuiste of onvolledige verklaringen of documenten worden gebruikt of overgelegd, hetzij in strijd met een specifieke verplichting informatie wordt achtergehouden, hetzij van een rechtmatig verkregen voordeel misbruik wordt gemaakt, met als gevolg dat middelen afkomstig van de algemene communautaire begroting of van de door of voor de EG beheerde begrotingen, wederrechtelijk worden ontvangen, achtergehouden of worden verminderd, dan wel dat deze middelen worden misbruikt door ze voor andere doelen aan te wenden dan die waarvoor zij oorspronkelijk zijn toegekend;
- 2.4 witwassen van geld, waaronder wordt verstaan:
1. de omzetting of overdracht van voorwerpen, wetende dat deze zijn verworven uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit, met het oogmerk de illegale herkomst ervan te verhelen of te verhullen of een persoon die bij deze activiteit is betrokken, te helpen aan de juridische gevolgen van zijn daden te ontkomen;
  2. het verhelen of verhullen van de werkelijke aard, oorsprong, vindplaats, vervreemding, verplaatsing, rechten op of de eigendom van voorwerpen, wetende dat deze verworven zijn uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit;
  3. de verwerving, het bezit of het gebruik van voorwerpen, wetende, op het tijdstip van verkrijging, dat deze voorwerpen zijn verworven uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit;
  4. deelneming aan, medeplichtigheid aan, poging tot, hulp aan, aanzetten tot, vergemakkelijken van, of het geven van raad met het oog op het begaan van een van de in de voorgaande drie punten bedoelde daden.

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE BOVEN DE VAN TOEPASSING ZIJNDE EUROPESE AANBESTEDINGSdrempel MET FACULTATIEVE UITSLUITINGSGRONDEN.

Aan te kruisen door de aanbestedende dienst

## 3

### Facultatieve uitsluitingsgronden boven de Europese aanbestedingsdrempel<sup>4</sup>

(aangebestedende dienst kruist, indien hij uitsluitingsgronden op deze aanbesteding van toepassing heeft verklaard, de desbetreffende uitsluitingsgronden aan)

De aanbestedende dienst dient, indien hij facultatieve uitsluitingsgronden stelt, aan te geven welke facultatieve uitsluitingsgronden bij de betreffende aanbesteding van toepassing zijn. De aanbestedende dienst kan er ook voor kiezen om geen facultatieve uitsluitingsgronden te stellen. In dat geval hoeft de aanbestedende dienst niets in te vullen bij punt 3. Indien de aanbestedende dienst wel facultatieve uitsluitingsgronden stelt, moet hij per aanbesteding afwegen of het relevant en proportioneel is om de facultatieve uitsluitingsgronden te stellen.

- 3.1 ☐ zijn onderneming niet verkeert in staat van faillissement of liquidatie, diens werkzaamheden niet zijn gestaakt, jegens hem geen surseance van betaling of een (faillissements-)akkoord geldt, en zijn onderneming niet verkeert in een andere vergelijkbare toestand ingevolge een soortgelijke procedure die voorkomt in de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving;
- 3.2 ☐ tegen zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet een onherroepelijk geworden rechterlijke uitspraak is gedaan op grond van overtreding van op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving wegens overtreding van een voor hem relevante beroepsgedragsregel;

In de Gids proportionaliteit wordt in de tekst bij voorschrift 3.5A, dat ziet op de facultatieve uitsluitingsgronden, aangegeven dat de facultatieve uitsluitingsgrond van het begaan van een ernstige fout in de uitoefening van het beroep een open norm is die voor meerdere uitleg vatbaar is en daardoor lastig is toe te passen. Vervolgens wordt aangegeven dat daarom zeer restrictief moet worden omgegaan met het stellen van deze uitsluitingsgrond.

- 3.3 ☐ zijn onderneming, of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving in de uitoefening van zijn beroep niet een ernstige fout heeft begaan;
- 3.4 ☐ zijn onderneming heeft voldaan aan verplichtingen op grond van op hem van toepassing zijnde wettelijke bepalingen met betrekking tot betaling van sociale zekerheidspremies of belastingen;

Op basis van het verstrekken van foutieve of onvolledige inlichtingen in het kader van deze aanbesteding mag de aanbestedende dienst een onderneming uitsluiten in een lopende aanbestedingsprocedure. Onder inlichtingen die verstrekt worden in het kader van aanbestedingsprocedures, zoals bedoeld in punt 3.5, valt alle informatie die door de aanbestedende dienst verlangd wordt in het kader van de aanbesteding.

- 3.5 ☐ zijn onderneming, bij het verstrekken van inlichtingen die door de aanbestedende dienst van hem waren verlangd in het kader van aanbestedingsprocedures, zich niet in ernstige mate schuldig heeft gemaakt aan valse verklaringen of zijn onderneming deze inlichtingen niet, of niet volledig heeft verstrekt.

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE ONDER DE VAN TOEPASSING ZIJNDE EUROPESE AANBESTEDINGSDREMPEL MET FACULTATIEVE UITSLUITINGSGRONDEN:

Aan te kruisen door de aanbestedende dienst

## 4

### Facultatieve uitsluitingsgronden onder de Europese aanbestedingsdrempel

(aanbestedende dienst kruist, indien hij uitsluitingsgronden op deze aanbesteding van toepassing heeft verklaard, de desbetreffende uitsluitingsgronden aan. Indien 4.10 wordt aangekruist, vult de aanbestedende dienst de betreffende uitsluitingsgrond in)

De aanbestedende dienst dient, indien hij facultatieve uitsluitingsgronden stelt, aan te geven welke facultatieve uitsluitingsgronden bij de betreffende aanbesteding van toepassing zijn. De aanbestedende dienst kan er ook voor kiezen om geen facultatieve uitsluitingsgronden te stellen. In dat geval hoeft de aanbestedende dienst niets in te vullen bij punt 4. Indien de aanbestedende dienst wel facultatieve uitsluitingsgronden stelt, moet hij per aanbesteding afwegen of het relevant en proportioneel is om de facultatieve uitsluitingsgronden te stellen.

- 4.1 ☐ zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens deelname aan een criminele organisatie; hieronder vallen de volgende gedragingen:
1. gedragingen van een persoon die opzettelijk en met kennis van het oogmerk en van de algemene criminele activiteit van de organisatie dan wel van het voornemen van de criminele organisatie om de betreffende strafbare feiten te plegen, actief deelneemt:
    - aan activiteiten van een criminele organisatie, waaronder wordt verstaan een gestructureerde vereniging die duurt in de tijd van meer dan twee personen, die in overleg optreedt om feiten te plegen welke strafbaar zijn gesteld met een vrijheidsstraf of met een maatregel welke vrijheidsbeneming meebrengt met een maximum van ten minste vier jaar of met een zwaardere straf, welke feiten een doel op zich vormen of een middel zijn om vermogensvoordelen te verwerven en, in voorkomend geval, onrechtmatig invloed uit te oefenen op de werking van overheidsinstanties, zelfs indien hij niet deelneemt aan de feitelijke uitvoering van de betrokken strafbare feiten en, onder voorbehoud van de algemene beginselen van het strafrecht van de betrokken lidstaat, zelfs indien deze niet worden uitgevoerd,
    - aan de andere activiteiten van de organisatie, waarbij hij er tevens kennis van heeft dat zijn deelname bijdraagt tot het verwezenlijken van de hierboven genoemde criminele activiteiten van de organisatie.
  2. Gedragingen van een persoon die erin bestaan dat hij met een of meer personen tot overeenstemming is gekomen over de uitoefening van een activiteit waarvan de uitvoering neerkomt op het plegen van een hierboven genoemd strafbaar feit, zelfs indien hij niet deelneemt aan de feitelijke uitoefening van de activiteit.
- 4.2 ☐ zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens omkoping; onder omkoping wordt verstaan het opzettelijk een ambtenaar onmiddellijk of middellijk een voordeel, ongeacht de aard daarvan, voor hemzelf of voor een ander beloven of verstrekken, om in strijd met zijn ambtsplicht een ambtshandeling of een handeling in de uitoefening van zijn ambt te verrichten of na te laten; dan wel in de privésector opzettelijk, onmiddellijk of middellijk, aan een persoon bij diens zakelijke activiteiten een niet gerechtvaardigd voordeel, ongeacht de aard daarvan, voor die persoon zelf of voor een derde beloven, aanbieden of verstrekken, in ruil voor het verrichten of nalaten door die persoon van een handeling, waarbij die persoon zijn plicht verzuimt;
- 4.3 ☐ zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens fraude; onder fraude wordt zowel fraude op het gebied van de uitgaven als ontvangsten verstaan. Dat wil zeggen elke opzettelijke handeling of elk opzettelijk nalaten waarbij hetzij valse, onjuiste of onvolledige verklaringen of documenten worden gebruikt of overgelegd, hetzij in strijd met een specifieke verplichting informatie wordt achtergehouden, hetzij van een rechtmatig verkregen voordeel misbruik wordt gemaakt, met als gevolg dat middelen afkomstig van de algemene communautaire begroting of van de door of voor de EG beheerde begrotingen, wederrechtelijk worden ontvangen, achtergehouden of worden verminderd, dan wel dat deze middelen worden misbruikt door ze voor andere doelen aan te wenden dan die waarvoor zij oorspronkelijk zijn toegekend;
- 4.4 ☐ zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens witwassen van geld, waaronder wordt verstaan:
1. de omzetting of overdracht van voorwerpen, wetende dat deze zijn verworven uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit, met het oogmerk de illegale herkomst ervan te verhelen of te verhullen of een persoon die bij deze activiteit is betrokken, te helpen aan de juridische gevolgen van zijn daden te ontkomen;
  2. het verhelen of verhullen van de werkelijke aard, oorsprong, vindplaats, vervreemding, verplaatsing, rechten op of de eigendom van voorwerpen, wetende dat deze verworven zijn uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit;
  3. de verwerving, het bezit of het gebruik van voorwerpen, wetende, op het tijdstip van verkrijging, dat deze voorwerpen zijn verworven uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit;
  4. deelneming aan, medeplichtigheid aan, poging tot, hulp aan, aanzetten tot, vergemakkelijken van, of het geven van raad met het oog op het begaan van een van de in de voorgaande drie punten bedoelde daden.
- 4.5 ☐ zijn onderneming niet verkeert in staat van faillissement of liquidatie, diens werkzaamheden niet zijn gestaakt, jegens hem geen surseance van betaling of een (faillissements-)akkoord geldt, en zijn onderneming niet verkeert in een andere vergelijkbare toestand ingevolge een soortgelijke procedure die voorkomt in de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving;
- 4.6 ☐ tegen zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet een onherroepelijk geworden rechterlijke uitspraak is gedaan op grond van overtreding van op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving wegens overtreding van een voor hem relevante beroepsgedragsregel;

4.7 ☐ zijn onderneming, of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving in de uitoefening van zijn beroep niet een ernstige fout heeft begaan;

4.8 ☐ zijn onderneming heeft voldaan aan verplichtingen op grond van op hem van toepassing zijnde wettelijke bepalingen met betrekking tot betaling van sociale zekerheidspremies of belastingen;

4.9 ☐ zijn onderneming, bij het verstrekken van inlichtingen die door de aanbestedende dienst van hem waren verlangd in het kader van aanbestedingprocedures, zich niet in ernstige mate schuldig heeft gemaakt aan valse verklaringen of zijn onderneming deze inlichtingen niet, of niet volledig heeft verstrekt.

4.10 ☐ (een door de aanbestedende dienst nader te bepalen uitsluitingsgrond)

This image shows a blank sheet of white paper designed for handwriting practice. It features ten sets of horizontal blue lines, each set consisting of two parallel lines. These are separated by vertical red lines that serve as margins, creating a series of columns for writing. The entire page is otherwise empty, with no text or other markings.

Aan te kruisen en  
in te vullen door de  
aanbestedende dienst

5

#### INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE MET GESCHIKTHEIDSEISEN:

### Geschiktheidseisen<sup>5</sup> (facultatief)

(aanbestedende dienst kruist, indien hij geschiktheidseisen op deze aanbesteding van toepassing heeft verklaard, de desbetreffende geschiktheidseisen aan)

De aanbestedende dienst dient, indien hij geschiktheidseisen stelt, aan te geven welke geschiktheidseisen bij de betreffende aanbesteding van toepassing zijn. Onder geschiktheidseisen vallen eisen met betrekking tot financiële en economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid en beroepsbevoegdheid. Geschiktheidseisen zijn eisen die aan de onderneming worden gesteld, niet aan de uit te voeren opdracht. De aanbestedende dienst zal bij de vraag of en welke eisen hij stelt, moeten afwegen of de eis proportioneel is in het licht van de opdracht.

- 5.1 ☐ zijn onderneming voldoet aan de in de aanbestedingsstukken gestelde eisen m.b.t. financiële en economische draagkracht, zoals opgenomen in:

Documentnaam

Pagina- of paragraafnummer

|

- 5.2 ☐ zijn onderneming voldoet aan de in de aanbestedingsstukken gestelde eisen m.b.t. technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid, zoals opgenomen in:

Documentnaam

Pagina- of paragraafnummer

|

De aanbestedende dienst kan een onderneming verzoeken aan te tonen dat hij conform de in de lidstaat van herkomst geldende voorschriften is ingeschreven in het handelsregister of een beroepsregister. In het geval de gegadigden of inschrijvers bij een aanbestedingsprocedure over een bepaalde vergunning dienen te beschikken of indien zij lid dienen te zijn van een bepaalde organisatie in hun land van herkomst om de betrokken dienst te kunnen verlenen, kan de aanbestedende dienst van de gegadigden of inschrijvers verlangen dat zij aantonen over een dergelijke vergunning te beschikken of lid van de bedoelde organisatie zijn. De onderneming dient de naam en het inschrijfsnummer van deze organisatie in de Eigen verklaring te vermelden.

- 5.3 ☐ zijn onderneming voldoet aan de in de aanbestedingsstukken gestelde eisen m.b.t. beroepsbevoegdheid, zoals opgenomen in:

Documentnaam

Pagina- of paragraafnummer

|

(in het geval zijn onderneming, bij een aanbestedingsprocedure voor diensten, lid is van een bepaalde (beroeps) organisatie) Naam en inschrijfsnummer van de betreffende organisatie:

|

|

In te vullen door de  
onderneming

Aan te kruisen en  
in te vullen door de  
aanbestedende dienst

6

#### INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE MET TECHNISCHE SPECIFICATIES EN UITVOERINGSVOORWAARDEN:

### Technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden<sup>6</sup> (facultatief)

(aanbestedende dienst kruist dit aan, indien hij technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden op deze aanbesteding van toepassing heeft verklaard)

De aanbestedende dienst kan technische specificaties stellen en bijzondere voorwaarden verbinden aan de uitvoering van de opdracht. Voor zover technische specificaties en bijzondere voorwaarden aan de uitvoering van de opdracht betrekking hebben op milieu of dierenwelzijn, of gebaseerd zijn op sociale overwegingen vallen ze binnen deze Eigen verklaring. Indien de aanbestedende dienst dergelijke technische specificaties of bijzondere voorwaarden heeft gesteld, dient hij dit bij punt 6.1 aan te kruisen. Hierbij dient uiteraard wel het proportionaliteitsbeginsel in acht te worden genomen. Omdat voor inschrijvers duidelijk moet zijn naar welke technische specificaties en voorwaarden uit de aanbestedingsstukken wordt verwezen, kan de aanbestedende dienst het beste in de aanbestedingsstukken alle betreffende technische specificaties en voorwaarden bij elkaar zetten, zodat inschrijvers makkelijk kunnen zien welke technische specificaties en voorwaarden er op dit terrein worden gesteld.

- 6.1 ☐ zijn onderneming voldoet of zal voldoen aan de in de aanbestedingsstukken gestelde technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden die milieu en dierenwelzijn betreffen of die gebaseerd zijn op sociale overwegingen, zoals opgenomen in:

Documentnaam

Pagina- of paragraafnummer

|

<sup>5</sup> Artikel 2.90, Aanbestedingswet 2012

<sup>6</sup> Artikel 2.75 en 2.80, Aanbestedingswet 2012

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE WAARBIJ EEN ONDERNEMING AAN ÉÉN OF MEER GESTELDE  
UITSLUITINGSGRONDEN/EISEN NIET VOLDOET:

In de Eigen verklaring mogen geen tekstuele wijzigingen worden aangebracht. De ondertekenaar kan bij punt 7.1 verklaren dat er een uitsluitingsgrond en/of eis is waaraan niet voldaan is, met een toelichting waarom de onderneming van mening is dat het niet voldoen aan de uitsluitingsgrond en/of de eis, niet zou mogen leiden tot uitsluiting van de onderneming bij de aanbestedingsprocedure. Onder eisen worden zowel geschiktheidseisen (punt 5) als technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden (punt 6) verstaan. Om ondanks het niet voldoen aan een gestelde uitsluitingsgrond en/of eis toch voor de aanbesteding in aanmerking te komen, moet de onderneming uiteraard wel een grondig en goed onderbouwde reden aandragen, die door de aanbestedende dienst in overweging kan worden genomen. De aanbestedende dienst zal de afweging moeten maken of de toelichting bij het niet voldoen aan de uitsluitingsgrond en/of de eis voldoende is om de onderneming desalniettemin toe te laten tot de aanbestedingsprocedure.

Let op: De onderneming dient dit punt alleen in te vullen, indien ook niet op grond van het samenwerkingsverband waar hij deel van uitmaakt of met behulp van een derde/derden aan de eisen wordt voldaan.

Uitsluitingsgrond/eis:

---

---

---

---

This image shows a blank sheet of white paper designed for writing. It features ten horizontal blue lines spaced evenly down the page. On the left side, there are four vertical red lines that serve as margins, creating three distinct columns of varying widths. The topmost column is the narrowest, followed by a wider middle column, and then another narrow column on the far right. The entire sheet is otherwise empty, with no text or markings.

Uitsluitingsgrond/eis:

---

---

---

Toelichting:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Uitsluitingsgrond/eis:

---

---

---

Toelichting:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE WAARBIJ EEN ONDERNEMING DEEL UITMAAKT VAN EEN SAMENWERKINGSVERBAND OF EEN BEROEP DOET OP EEN DERDE/DERDEN:

In te vullen door de onderneming

## 8

### Samenwerkingsverband of beroep op een derde/derden

(De onderneming geeft, indien er sprake is van een samenwerkingsverband, onder 8.1 aan voor welke geschiktheidseisen een beroep op zijn onderneming wordt gedaan. Indien de onderneming een beroep doet op een derde/derden, geeft de onderneming onder 8.2 aan voor welke geschiktheidseisen hij beroep doet op een derde/derden)

De onderneming dient, indien hij onder 1.5 heeft aangegeven dat wordt ingeschreven in een samenwerkingsverband, bij punt 8.1 aan te geven aan welke eisen zijn onderneming voldoet.

8.1 (indien sprake is van een samenwerkingsverband) op zijn onderneming voor de volgende geschiktheidseisen een beroep wordt gedaan:

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

De onderneming dient, indien hij een beroep doet op een derde/derden, bij punt 8.2 aan te geven voor welke geschiktheidseisen hij een beroep op een derde/derden doet.

8.2 (indien van toepassing) zijn onderneming voor de volgende geschiktheidseis(en) een beroep doet op een derde/derden, te weten:

Eis:

Derde waar beroep op wordt gedaan:

|

|

Eis:

Derde waar beroep op wordt gedaan:

|

|

Eis:

Derde waar beroep op wordt gedaan:

|

|

Eis:

Derde waar beroep op wordt gedaan:

|

|

Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:

In te vullen door de onderneming

## 9 Ondertekening

Bijlage 1 is ook onderdeel van deze Eigen verklaring. Indien er selectiecriteria worden gesteld dient dit aangegeven te worden in die bijlage.

- 9.1 hij deze verklaring en indien van toepassing de bijgevoegde bijlage, onvoorwaardelijk en zonder enig voorbehoud heeft ondertekend; hij zich ervan bewust is dat het verstrekken van onjuiste of onvolledige informatie, door de aanbestedende dienst kan worden aangemerkt als een valse verklaring in de zin van punt 3.5 dan wel 4.9 uit deze Eigen verklaring en dat dit kan leiden tot een onvoorwaardelijke uitsluiting voor de resterende duur van deze aanbestedingsprocedure;
- 9.2 er in de tekst van deze verklaring door hem geen wijzigingen zijn aangebracht;
- 9.3 de verklaring is ondertekend door een daartoe, blijkens het handelsregister, dan wel een overeenkomstig register van het land van vestiging van de onderneming, vertegenwoordigingsbevoegde.

Vertegenwoordigingsbevoegd houdt in dat de persoon of de personen die de Eigen verklaring ondertekenen in het handelsregister moeten zijn ingeschreven als vertegenwoordigingsbevoegde personen van de onderneming. Wanneer in het handelsregister is opgenomen dat twee of meer personen slechts gezamenlijk vertegenwoordigingsbevoegd zijn, zal de Eigen verklaring ook door die twee of meer personen ondertekend moeten worden. Wanneer er bij de bevoegdheid tot het vertegenwoordigen van de onderneming beperkingen zijn opgenomen, moet daar rekening mee gehouden worden.

Naam vertegenwoordigingsbevoegde ondertekenaar:	Datum:
Handtekening:	
Naam vertegenwoordigingsbevoegde ondertekenaar:	Datum:
Handtekening:	
Naam vertegenwoordigingsbevoegde ondertekenaar:	Datum:
Handtekening:	

Het formulier dient volledig ingevuld en ondertekend te zijn alvorens het wordt ingediend. Indien dit formulier bij de invulvelden onvoldoende ruimte biedt, mag aan de Eigen verklaring een bijlage worden toegevoegd. In het invulveld waarin naar de bijlage wordt verwezen, dient dan duidelijk de titel van de bijlage te worden vermeld.



In te vullen door de  
aanbestedende dienst  
en de onderneming

## Bijlage 1: Selectiecriteria

Indien een aanbestedende dienst bij een niet-openbare procedure, concurrentiegerichte dialoog en onderhandelingsprocedure met aankondiging selectiecriteria gebruikt om het aantal gegadigden dat de aanbestedende dienst zal uitnodigen tot inschrijvingen tot het vooraf bepaalde aantal terug te brengen, geeft de aanbestedende dienst de selectiecriteria hieronder weer. Indien selectiecriteria worden gesteld, geeft de onderneming per selectie criterium aan hoe hij aan dit criterium voldoet.

De aanbestedende dienst dient, indien hij selectiecriteria stelt, aan te geven welke selectiecriteria bij de betreffende aanbesteding van toepassing zijn. De aanbestedende dienst zal bij de vraag of en welke selectiecriteria hij stelt, moeten afwegen of het criterium proportioneel is in het licht van de opdracht.

Selectie criterium aanbestedende dienst:

---

---

---

Reactie onderneming:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Selectie criterium aanbestedende dienst:

---

---

---

Reactie onderneming:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Selectie criterium aanbestedende dienst:

---

---

---

Reactie onderneming:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Selectie criterium aanbestedende dienst:

---

---

---

Reactie onderneming:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Bijlage 5: V&G-plan ontwerpfase**

## Rioolreiniging en inspectie 2014 gemeente Montferland

### Bijlage 5: V&G-plan

Behorend bij bestek : 1322101  
Kenmerk : 1322101 V&G  
Status : DEFINITIEF  
Datum : 6-2-2014

Auteur:  
E. de Waardt

Opdrachtgever:  
Gemeente Montferland  
Openbaar Beheer

Postadres:  
Postbus 47  
6942 BE Didam

Bezoekadres:  
Raadhuisstraat 14  
6942 BE Didam



<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Projectgegevens</b>	<b>1</b>
2.1	Werkzaamheden	1
2.2	Bouwlocatie	1
2.3	Namen en adressen van betrokken partijen	2
	<i>Opdrachtgever</i> 2	
	<i>Ontwerpende partij</i> 2	
	<i>V&amp;G coördinator(en) ontwerpfase</i>	2
	<i>Directie</i> 2	
	<i>Uitvoerende partij</i> 2	
	<i>V&amp;G coördinator(en) uitvoeringsfase</i>	2
2.4	Door de opdrachtgever/adviseur gestelde arbo regels	2
<b>3</b>	<b>Organisatie van het bouwproces</b>	<b>3</b>
3.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	3
3.2	Bouwplanning en -fasering	3
3.3	Taken en bevoegdheden op het werk	3
<b>4</b>	<b>Coördinatie en samenwerkingsafspraken</b>	<b>5</b>
4.1	Ontwerpfase	5
4.2	Uitvoeringsfase	5
4.3	Periodiek overleg met opdrachtgever	5
<b>5</b>	<b>Toetsing V&amp;G-deelprojectplannen</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Voorlichting, instructie en controle</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>V&amp;G risico inventarisatie ontwerpfase</b>	<b>7</b>
7.1	Ontwerpfase	7
7.2	Voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)	7
<b>8</b>	<b>Uitwerken van het V&amp;G-plan</b>	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>V&amp;G-dossier</b>	<b>9</b>
	<b>Bijlage 1: Kennisgevingsformulier I-SZW</b>	<b>1</b>

# 1 Inleiding

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan omschrijft de basis van het geheel van maatregelen en procedures om de arbeidsomstandigheden en de coördinatie daarvan op het project zo goed mogelijk te laten verlopen.

Wat in dit plan staat dient door alle aannemers, nevenaannemers en onderaannemers te worden nageleefd. Al deze werkgevers zijn hiervoor zelf verantwoordelijk. De civiel technisch aannemer dient daartoe een kopie van dit plan te verstrekken aan iedere neven-aannemer die bij het project betrokken is.

Aan dit basisplan dienen de door de betrokken partijen zelf opgestelde V&G-deelplannen te worden toegevoegd.

Er zal naar worden gestreefd om in overleg en samenwerking met werkgevers en werknemers de risico's zoveel mogelijk te onderkennen en bij de bron aan te pakken.

## 2 Projectgegevens

### 2.1 Werkzaamheden

Dit V&G-plan is van toepassing op alle werkzaamheden ten behoeve van :

Rioolreiniging en inspectie 2014 gemeente Montferland

Globale opsomming van de werkzaamheden:

- a. Het toepassen van verkeersmaatregelen;
- b. Het reinigen van riolering incl. afvoer en stort;
- c. Rioolinspectie;
- d. Aanleveren rapportage;

### 2.2 Bouwlocatie

Het werk is gelegen in de gemeente Montferland en behelst een groot aantal locaties in de volgende kernen:

- Didam;
- Loerbeek;
- Beek;
- Braamt;
- Stokkum;
- 's-Heerenberg;
- Azewijn.

## 2.3 Namen en adressen van betrokken partijen

### Opdrachtgever

Naam : College van b&w van de gemeente Montferland  
 Adres : Raadhuisstraat 14  
 Postcode/plaats : 6942 BE Didam  
 Contactpersoon : Dhr. S. Philipsen  
 Telefoon : (0316) 291 391

### Ontwerpende partij

Naam : Copier Advies Oost B.V.  
 Adres : Lumièrestraat 9  
 Postcode/plaats : 6716 AG Ede  
 Contactpersoon : Dhr. E. de Waardt  
 Telefoon : 0318 - 693 419

### V&G coördinator(en) ontwerpfase

Naam : Gemeente Montferland  
 Adres : Raadhuisstraat 14  
 Postcode/plaats : 6942 BE Didam  
 Veiligheidsfunct. : S. Philipsen  
 Telefoon : (0316) 291 391  
 Fax :

### Directie

Naam : Gemeente Montferland, Afdeling openbaar beheer  
 Adres : Raadhuisstraat 14  
 Postcode/plaats : 6942 BE Didam  
 Contactpersoon : n.n.b.  
 Telefoon :

### Uitvoerende partij

Naam : n.n.b.  
 Adres :  
 Postcode/plaats :  
 Veiligheidsfunct. :  
 Telefoon :  
 Fax :

### V&G coördinator(en) uitvoeringsfase

Naam : n.n.b.  
 Adres :  
 Postcode/plaats :  
 Veiligheidsfunct. :  
 Telefoon :  
 Fax :

## 2.4 Door de opdrachtgever/adviseur gestelde arbo regels

Voor een ieder geldt de Arbeidsomstandighedenwet, waarbij hier in het bijzonder artikel 30 (samenwerking meerdere werkgevers op een bouwplaats) van belang is.

### 3 Organisatie van het bouwproces

#### 3.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

De civieltechnisch aannemer dient een overzicht bij te houden van neven- en onderaannemers die op het werk aanwezig kunnen zijn, hun adresgegevens en de verantwoordelijke voor V&G-zaken die op het werk aanwezig is.

#### 3.2 Bouwplanning en -fasering

De civieltechnisch aannemer dient een overzicht te geven van de planning en fasering van het bouwproces, zodat voor een ieder inzichtelijk is hoe zijn werkzaamheden volgen of overlappen met de werkzaamheden van andere bedrijven.

Bedoeld wordt dus een gebundelde planning van alle bij het werk betrokken aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Hierin dienen in ieder geval te worden opgenomen de werkzaamheden zoals omschreven in het bestek Rioolvervanging en herinrichting Geitenbergweg, de werkzaamheden voor het verleggen van de gasleiding en de werkzaamheden voor het verwijderen van een bestaande elektrakast en plaatsen van een nieuwe elektrakast.

#### 3.3 Taken en bevoegdheden op het werk

Het moet iedereen bekend zijn welke taken en bevoegdheden met betrekking tot arbeidsomstandigheden gelden voor de leidinggevende(n) en toezichthoudende functionaris(sen) op de bouwplaats.

Functionaris	Taken en bevoegdheden
<b>V&amp;G-coördinator (uitvoeringsfase)</b>  Naam:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coördineren van door (neven)aannemers te treffen maatregelen en planning.</li> <li>- Aanvullen/actualiseren van V&amp;G-plan en V&amp;G-dossier.</li> <li>- Coördineren van toezicht op naleving afspraken.</li> <li>- De richtlijnen, instructies e.d. in het V&amp;G-plan in acht nemen.</li> <li>- Zich houden aan aanwijzingen van de V&amp;G-coördinator (ontwerpfase).</li> </ul>
<b>Veiligheidsfunctionarissen aannemers en nevenaannemers</b>  Bedrijf:  Naam:	<p>De veiligheidsfunctionaris vertegenwoordigt de aannemer en nevenaannemer in alle zaken betreffende de arbeidsomstandigheden op het werkterrein en is te allen tijde bereikbaar op het werk.</p> <p>Hij dient er voor te zorgen dat er veilig en gezond kan worden gewerkt conform het bepaalde krachtens de ARBO-wet.</p> <p>De hieruit voortvloeiende taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijdens de uitvoering van het werk zorgdragen voor:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• goed gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>• verzorgen van de ongevallen rapportage</li> <li>• hygiëne van schaft- en toiletruimten</li> <li>• EHBO-voorzieningen en brandblusapparatuur</li> <li>• rapportage</li> <li>• voorlichting op veiligheidsgebied aan personeel (ook onderaannemers)</li> <li>• het buiten bedrijf stellen van materieel en/of werkzaamheden te stoppen op milieu-, gezondheids- of veiligheidsgronden</li> <li>• afstemming werkzaamheden op tegelijkertijd uit te voeren werken van andere aannemers in overleg met de V&amp;G-coördinator</li> </ul> </li> <li>- Het zorgdragen voor het op elk moment van de uitvoering aanwezig zijn op het bouwwerk van voldoende bedrijfshulpverleners (BHV-ers).</li> <li>- Het nemen van de noodzakelijke maatregelen tegen onveilige situaties.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personeel (ook van onderaannemers) van het werk verwijderen, indien er niet overeenkomstig milieu en/of veiligheidsinstructies wordt gewerkt.</li> <li>- Zorgdragen voor medische verzorging na een ongeval met lichamelijk letsel en zonodig politie, brandweer of dokter inschakelen.</li> <li>- Het deelnemen aan werkbijeenkomsten waar veiligheidszaken aan de orde komen.</li> </ul>
<b>BHV'ers (EHBO'er)</b> Namen:	De op het werk aanwezige BHV'er (EHBO'er) zal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- contacten onderhouden met de hulpverlenende instanties</li> <li>- handelend optreden bij ongevallen, vergiftiging, bedwelming en brand</li> <li>- bepalen of doorverwijzing naar arts of ziekenhuis noodzakelijk is (de werknemer kan hiertoe ook zelf beslissen)</li> <li>- zorgdragen voor het op peil houden van de voorraad eerstehulp-middelen</li> </ul>
<b>Overige werknemers aannemer</b>	<p>Op elke werknemer rust de verantwoordelijkheid zo goed mogelijk te zorgen voor zijn eigen veiligheid, geestelijke en lichamelijke gezondheid en zijn/haar welzijn. Hij/zij is mede verantwoordelijk voor de veiligheid, gezondheid en welzijn van zijn/haar collega's.</p> <p>De taken en verantwoordelijkheden van de overige werknemers zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zich houden aan de verstrekte taakopdrachten en milieu- en veiligheidsinstructies</li> <li>- zich overtuigen van de veiligheid op de werkplek, eigen maken van gevarenczones en nagaan vluchtwegen</li> <li>- zorg dragen voor een juist gebruik van de beveiligingen en de instandhouding daarvan</li> <li>- zorgen dat dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden de werkplek veilig wordt achtergelaten en dat de door hen gebruikte machines zo zijn weggezet, dat deze niet op eenvoudige wijze door anderen in werking kunnen worden gesteld</li> <li>- het op de juiste manier gebruiken en beheren van de door het bedrijf ter beschikking gestelde persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>- het direct waarschuwen van de veiligheidsfunctionaris indien:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- een onveilige/ongezonde situatie of handeling wordt gesignaleerd</li> <li>- er een bepaalde beveiliging tijdelijk moet worden weggehaald, moet worden vervangen of moet worden veranderd</li> <li>- er een milieubelastende situatie is ontstaan of kan ontstaan</li> </ul> </li> <li>- het onmiddellijk melden van een ongeval aan de veiligheidsfunctionaris, teneinde snelle hulp te realiseren</li> </ul>
<b>Onderaannemers</b>	<p>De onderaannemers zijn verplicht zich te houden aan de veiligheidsvoorschriften en gedragsregels die op het werk van toepassing zijn. In verband met de praktische voortgang der werkzaamheden en verantwoordelijkheid jegens derden, voortvloeiend uit artikel 11 en 30 van de Arbo-wet zal de hoofdaannemer zorgdragen voor de volgende maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dit V&amp;G-plan wordt voorafgaand aan zijn inzet op dit werk aan de onderaannemer ter beschikking gesteld. Voor kennisname van de inhoud wordt een aantekening gemaakt in de rapportage, voorzien van een handtekening van de onderaannemer en zijn werknemers.</li> <li>- De onderaannemer is verplicht zich te houden aan de op het terrein geldende veiligheidsvoorschriften, zowel aan die van de opdrachtgever en van de hoofdaannemer alsook de in dit V&amp;G-plan vermelde maatregelen. De onderaannemer volgt de aanwijzingen van de uitvoerder op.</li> <li>- De richtlijnen, instructies e.d. in het V&amp;G-plan in acht te nemen.</li> <li>- Zich houden aan aanwijzingen van de V&amp;G-coördinator.</li> </ul>

## 4 Coördinatie en samenwerkingsafspraken

### 4.1 Ontwerpfase

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn aangegeven in de navolgende overzichten.

### 4.2 Uitvoeringsfase

Arbo-overleg met de 1<sup>e</sup> verantwoordelijken van neven- en onderaannemers en vastlegging van de in het Arbo-overleg gemaakte afspraken vindt plaats in de te houden bouwvergaderingen waarbij de civiele aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn. Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de civiele aannemer. Frequentie van het Arbo-overleg nader te bepalen door de civiele aannemer.

- Vaste agenda punten :
- Incidenten, ongevallen (onderzoek);
- Nieuwe gesignaleerde risico's;
- V&G-plan;
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers;
- Resultaten inspecties.

### 4.3 Periodiek overleg met opdrachtgever

De V&G-coördinator uitvoeringsfase dient aan het begin van het project de opdrachtgever te informeren over de stand van zaken m.b.t. het Arbo-overleg.

## 5 Toetsing V&G-deelprojectplannen

De verschillende V&G-deelprojectplannen zullen door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase worden getoetst en na goedkeuring aan het V&G-plan worden toegevoegd. De toetsingslijst zal bij goedkeuring onderdeel van het V&G-plan worden.

Voor aanvang van de werkzaamheden dienen alle V&G deelprojectplannen te zijn getoetst en goedgekeurd door de V&G-coördinator Uitvoeringfase.

De V&G-coördinator Uitvoeringfase dient de opdrachtgever hiervan direct op de hoogte te brengen middels een schriftelijke verklaring waarin wordt aangegeven dat het V&G plan voor het gehele project compleet en akkoord is. De neven en- onderaannemers hebben de plicht om hun V&G-deelproject-plannen binnen de door de V&G-coördinator Uitvoeringfase gestelde termijn aan te leveren.

## 6 Voorlichting, instructie en controle

Iedere opdrachtnemer dient zijn werknemers vooraf te informeren en te instrueren over de regels met betrekking tot de arbeidsomstandigheden op dit werk.

Deze instructie bestaat uit:

- Instructie en motivatie op het werk
- V&G-organisatie op het werk
- Bijzondere aandachtspunten
- Sanctiebeleid opdrachtgever

In voorkomende gevallen is het onontbeerlijk bewijslast te hebben van gegeven instructie. Het is daarom noodzakelijk deze acties (inhoudelijk) vast te leggen.

De opdrachtgever zal tijdens de uitvoering toe (laten) zien op de naleving van de in dit document gemaakte afspraken ten aanzien van Veiligheid & Gezondheid. Indien gebreken dan wel tekortkomingen worden geconstateerd zal de opdrachtgever maatregelen nemen welke tevoren met de hoofdaannemer zijn afgestemd. Eventuele extra kosten welke voortvloeien uit sanctiemaatregelen die door de opdrachtgever moeten worden opgelegd komen volledig voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor de noodzaak van het uitvoeren van deze sanctiemaatregelen.

## 7 V&G risico inventarisatie ontwerpfase

### 7.1 Ontwerpfase

De navolgende opsomming (niet uitputtend) geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheid- en gezondheidgevaren. Deze opsomming is niet uitputtend, met name de reguliere bouwrisico's zijn hierin niet genoemd.

De aannemer dient hiervoor zijn op grond van art 4.1 ARBO-wet verplichte risico inventarisatie en evaluatie te hanteren en deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situaties.

### 7.2 Voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	V&G-risico	Kans	Effect	Risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico uitv. fase	Algemeen	Tillen	gezondheidsschade	Laag	Laag	Laag	Door moeilijke bereikbaarheid van diverse plekken in het gemeal	- Hulpconstructies aanbrengen
		Werken in ruimten waarin veel lawaai wordt geproduceerd	Gehoorbeschadiging	Middel	Laag	Laag	Concentratie werkzaamheden (geluid, overig) in de dezelfde ruimte waar te hoog geluidsniveau (eigen of machines van derden).	- Planning en fasering zodanig dat tijdens de werkzaamheden niet door andere bedrijven/ploegen wordt betreden. - Compartimenten maken.
Aanpassing ontwerp & restrisico uitv. fase		Werkzaamheden in de natte kelder	Bedwelming	Middel	Middel	Middel	Aanwezigheid van rioolgas	- Kelder goed ventileren - Detectieapparatuur met alarmering installeren - Werken conform arbo richtlijnen (besloten ruimtes en riolen)
	Besloten ruimte	Betreden en/of werken in besloten ruimte met bedwelmende stoffen (gas-/dampvorming door materieel, bodemverontreiniging)	bedwelming	Hoog	Hoog	Hoog	ontbreken luchtverversing, meetapparatuur, PBM's, ventilatie, signalering, alarmering, procedures en nooduitgang	- Regelen van voorlichting, instructies en procedure (AI-5). - Veiligheidsklasse bepalen en metingen uitvoeren. - Ruimte leeg maken (afpompen vloeistoffen, gassen uitdrijven). - Ventilatie ruimte/ afzuiging op materieel. - Deugdelijke (2e)betredings-/vluchtroute - Veiligheidswacht. - Persoonlijke beschermingsmiddelen.
		Betreden en/of werken in besloten ruimte met explosiegevaarlijke stoffen (gas-/dampvorming door materieel, bodemverontreiniging)	elektrocute, explosiegevaar	Hoog	Hoog	Hoog	niet explosieveilige elektrische installatie bij explosiegevaarlijke damp	-Regelen van voorlichting, instructies en procedure AI-5). -Veiligheidsklasse bepalen en metingen uitvoeren. - Ruimte leeg maken (afpompen vloeistoffen, gassen uitdrijven). - Ventilatie ruimte/ afzuiging op materieel. - Deugdelijke (2e)betredings-/vluchtroute - Veiligheidswacht. - Persoonlijke beschermingsmiddelen en geschikt apparaat gebruiken.
		Betreden en/of werken in besloten ruimte met geen/slechte verlichtingen (maalgangen)	- Vallen, struikelen. - Elektrocute	Hoog	Middel	Hoog	Slechte verlichting	-Toepassen deugdelijke (tijdelijke) verlichting.
		Betreden en/of werken in besloten ruimte met te weinig werkruimte	letsel	Middel	Middel	Middel	te volle/kleine werkruimte,	- Bouwkundige aanpassing, demonteren onderdelen gebouw/machines. - Op de situatie afgestemde gereedschappen toepassen.
	Bestaande riolering	Werkzaamheden in bestaande rioleringen, rioolreiniging en inspecties, plaatsen tijdelijke afsluitingen.	bedwelming, explosie, contact met verontreiniging, vallen	Middel	Middel	Middel	Middel rioolgas, te weinig zuurstof, besloten ruimte, niet afgesloten putten	- Aansluitingen op bestaande rioleringen zoveel mogelijk bestaande aansluitingen gebruiken. - Tracé nieuwe rioleringen zoveel mogelijk afstemmen op bestaande tracés. - Ontluchten leiding, dragen beschermende kleding. - Maatregelen conform AI-5. - Vooraf rioleringen reinigen. - Geen putten onbedekt achterlaten (overdag afzetten/na werktijd dicht maken)

Restrisico uitv. fase	Bouwplaats	Afschermen bedrijfslocatie	Vallen van personeel, bezoekers, derden. Vandalisme en risico's van verwonding spelende kinderen.	Middel	Middel	Middel	Onbevoegde toegang van de bouw of bedrijfs locatie. Onvoldoende nooduitgangen. Opgesloten raken op de locatie.	Centrale plaats sanitaire voorzieningen en schaftegelegenheden. Opruimen losliggende materialen en gereedschappen. Bouwplaats regels zie tabel 6.2. Controle afrasteringen bouwplaats. Aansluitingen gas, water, elektra onbereikbaar voor kwaadwillende of onbevoegden. Afdekken putten en sleuven. Analyseren samenhang diverse werkzaamheden. Per fase en per wisselende werksituatie instructies geven aan personeel betreffende de veranderingen. Aanstellen van een V&G coördinator. Inventarisatie vluchtroutes en werken met toezicht derden en signaleringsmiddelen.
Aanpassing ontwerp & restrisico uitv. fase	Omgeving bouwplaats	In aanraking komen met rioolwater/giftige dampen	Infectiegevaar / verstikking	Middel	Middel	Middel	Bij alle werkzaamheden op de bouwlocatie waarbij het risico bestaat dat men in aanraking komt met rioolwater of onderdelen die in contact hebben gestaan met rioolwater, alsmede bij werkzaamheden in besloten ruimten waarbij zich giftige dampen concentreren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik van pbm zoals gezichtsmasker</li> <li>- Handschoenen</li> <li>- Speciale pakken eventueel perslucht of adembescherming zie ook CROW 132</li> <li>- Vooral reinigen van verontreinigde onderdelen</li> <li>- Zorgdragen voor vrijgavemeting</li> </ul>
Restrisico uitv. fase	Riolering relining	Verspreiding van bedwelmende stoffen via bestaande rioleringen	bedwelming	Laag	Laag	Laag	bestaande rioleringen niet goed geïnventariseerd en/of afgesloten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Risico's van verspreiding vooraf goed beoordelen en compenserende maatregelen treffen.</li> </ul>
Aanpassing ontwerp & restrisico uitv. fase	Verkeer	Bereikbaarheid hulpdiensten	Tijdsverlies bij een ongeval	Middel	Middel	Middel	Onoverzichtelijkheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bij aanvang werkzaamheden inlichten hulpdiensten</li> </ul>
		Werken direct naast openbaar gebied, Werken in of nabij een woonwijk of bedrijventerrein	Ietsel, gezondheidsschade	Middel	Middel	Middel	geen toegang tot eigen gebruik; geen/slechte toegankelijkheid minder validen/ geen toegang voor hulpverleners	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkeer omleiden d.m.v. alternatieve route incl. verkeersmaatregelen.</li> <li>- Overleg met de wegbeheerder over de te nemen verkeersmaatregelen en schriftelijk vastleggen.</li> <li>- Tijdelijke afsluiting van weggedeelte(n) om risico te verkleinen.</li> <li>- Tijdelijke bouwhekken toepassen.</li> <li>- Omwonenden tijdig informeren over de voorgenomen werkzaamheden en betrekken bij de besluitvorming over voor hen relevante zaken (b.v. geluidsoverlast).</li> <li>- Afschermdende maatregelen (schuttingen met vangschotten, steigers met fijnmazige netten).</li> <li>- Verkeer stilleggen tijdens risicovolle werkzaamheden.</li> </ul>
		Werken op of nabij de openbare weg	aanrijding	Middel	Middel	Middel	aanwezige verkeer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opstellen faseringsplan/verkeersplan met verkeersmaatregelen, voldoende werkruimte, vluchtroutes.</li> <li>- Treffen verkeersvoorzieningen volgens publicatie 96b van het CROW en beschreven in het verkeersplan</li> </ul>
		Werksituaties op of nabij de openbare weg	Aanrijding	Middel	Hoog	Hoog	belemmerde doorgang, confrontatie lokaal en bouwverkeer, gewijzigde verkeerssituaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vroegtijdige aankondiging van de werkzaamheden, maatregelen volgens verkeersplan.</li> </ul>
	Weer	Werken bij (extreem) heet weer	verhoogde opname toxische stoffen	Middel	Middel	Middel	meer vrijkomende toxische stoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inbrengen in V&amp;G-plan</li> </ul>
<p>NB:</p> <p>Niet genoemde risico's of maatregelen dienen te worden besproken in het werkoverleg. De notulen daarvan dienen als aanvulling op deze lijst.</p>								

## 8 Uitwerken van het V&G-plan

Het V&G-plan voor het onderhavige bouwwerk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zullen schriftelijk door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.

## 9 V&G-dossier

Dit V&G-plan dient na oplevering te worden overhandigd aan de opdrachtgever als basis voor het V&G-dossier. Aan dit plan dienen te worden toegevoegd:

- PvE / technische omschrijving en tekeningen

Bij later groot onderhoud of renovatie dient wederom het bouwprocesbesluit te worden gevolgd.

## **Bijlage 1: Kennisgevingsformulier I-SZW**

# Kennisgeving van het voornemen om een bouwwerk tot stand te brengen

(als bedoeld in artikel 4.1 van het arbobesluit afdeling Bouwplaatsen)

## 1.1 Projectomschrijving

Het (bouw)werk bestaat het reinigen en inspecteren van de riolering op verschillende locaties/kerngebieden in de gemeente Montferland.

## 1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het werk is gelegen in de gemeente Montferland en behelst een groot aantal locaties in de volgende kernen: Didam, Loerbeek, Beek, Braamt, Stokkum, 's-Heerenberg en Azewijn.

## 1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

### Opdrachtgever

Naam : Gemeente Montferland  
Adres : Raadhuisstraat 14  
Postcode/plaats : 6942 BE Didam  
Contactpersoon : Dhr. S. Philipsen  
Telefoon : (0316) – 291 391

### Ontwerpende partij

Naam : Copier Advies Oost B.V.  
Adres : Lumièrestraat 9  
Postcode/plaats : 6716 AG Ede  
Contactpersoon : Dhr. E. de Waardt  
Telefoon : (0318) 693419  
Fax : (0318) 693429

### Directievoerder namens opdrachtgever

Naam : Gemeente Montferland  
Adres : Raadhuisstraat 14  
Postcode/plaats : 6942 BE Didam  
Contactpersoon : n.t.b.  
Telefoon : (0316) – 291 391

### Coördinator(en) ontwerpfas

Naam :  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :

### Coördinator(en) uitvoeringsfas

Naam :  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :



#### 1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:

1.4.2 Geplande bouwtijd:

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:    personen

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:    stuks

1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:  
(wordt in de uitvoeringsfase nader ingevuld)

.....

Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten:

.....

1.4.6 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek: .....

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):

.....

.....

Datum van kennisgeving:

Handtekening namens de opdrachtgever

.....-.....- 20..

.....