

# Bestek 12 CZ 067 01

Reparatie en Onderhoud van afvalwaterinstallaties  
te NUENEN

**Definitief**

## Opdrachtgever



Gemeente Nuenen  
Jan van Schijvelaan 2  
Postbus 10.000  
5670 GA Nuenen

## Voorbereiding



Copier Advies zuid B.V.  
Losplaats 10  
Postbus 509  
5400 AM Uden



Uden, 09-05-2012

Status: **Definitief**

## INHOUDSOPGAVE

<b>DEEL 0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST</b>	<b>2</b>
0.01 AANBESTEDENDE DIENST	3
0.02 PROCEDURE	3
0.03 INLICHTINGEN	3
0.04 INSCHRIJVING	3
0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT	5
0.06 AANBESTEDING	5
0.07 OPDRACHT	6
 <b>DEEL 1. ALGEMEEN</b>	 <b>7</b>
1.01 OPDRACHTGEVER	8
1.02 DIRECTIE	8
1.03 LOCATIE	8
1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING	8
1.05 TIJDSBEPALING	8
1.06 ONDERHOUDSTERMIJN	8
1.07 BESTEK IN RSU-BESTAND	8
 <b>2.1. ALGEMENE GEGEVENS</b>	 <b>10</b>
01 TEKENINGEN	11
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	11
03 BIJLAGEN	11
04 ADRESSEN	11
 <b>2.2. NADERE BESCHRIJVING</b>	 <b>12</b>
1 VAST ONDERHOUD	14
10 VAST ONDERHOUD BIJ BERGBEZINKBASSIN	14
11 VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN	15
110 VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN RWA	16
111 VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN DWA/RWA	18
12 VAST ONDERHOUD BIJ MINIGEMALEN	23
121 MINIGEMAAL POMP FLYGT	23
122 MINIGEMAAL POMP HOMA	24
123 MINIGEMAAL POMP ROBOT	24
124 MINIGEMAAL POMP GRUNFOS	25
125 MINIGEMAAL POMP ABS	26
126 MINIGEMAAL POMP ONBEKEND	26
 2 VERVANGEN DIVERSE SYSTEMEN	 27
20 HIJSMIDDELEN	27
 3 STORINGEN	 27
31 TER BESCHIKKING STELLEN VAN WERKNEMERS	27
32 TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL	29
33 STANDAARD REPARATIE METHODEN	29
 8 VERKEERSMAATREGELEN	 31
 9 STAARTPOSTEN	 32
91 EENMALIGE KOSTEN	32
95 STELPOSTEN	32
 <b>3. BEPALINGEN</b>	 <b>33</b>
01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	34

01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	34
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	35
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKING VERREKENBARE HOEVEELHEDEN.	36
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	36
01 05	BETALINGSREGELINGEN.	36
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	36
01 08	BIJDRAGEN	37
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	37
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	37
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	37
01 14	BOUWSTOFFEN	38
01 16	VERZEKERINGEN	39
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	40
01 2	KWALITEITSBORGING	40
01 21	WERKTIJDEN	41
01 22	BOUWVERGADERINGEN	41
01 24	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN OVERZICHTEN EN GEGEVENS	41
48	TECHNISCHE BEPALINGEN INSTALLATIEWERKEN	43
48 01	TECHNISCHE BEPALINGEN INSTALLATIEWERKEN	43

#### VERANTWOORDING

Titel: OMOP "Reparatie en Onderhoud van afvalwaterinstallaties 2012-2013"

Opdrachtgever: Gemeente Nuenen c.a.

Uitgegeven door: Copier Advies Zuid B.V.

Plaats en datum: Uden, 9 mei 2012

Projectnummer: 12 CZ 067 01

Status: Definitief

Auteur: J. Bergmans

Tekenaar: n.v.t.

Gezien door: Afdeling Openbare Werken, J. Amukwaman

Accoord:

**0. TOTSTANDKOMING VAN  
DE OVEREENKOMST**

PAR

#### **0.01 AANBESTEDENDE DIENST**

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Nuenen  
c.a.,

Bezoekadres: Jan van Schijvelaan 2  
5671 CK Nuenen  
Postadres: Postbus 10 000  
5670 GA Nuenen  
Telefoon: (040) 263 16 31  
Fax: (040) 283 31 65

#### **0.02 PROCEDURE**

1. Het betreft een nationaal openbare aanbesteding volgens het ARW 2005 die plaatsvindt op de in de aankondiging vermelde datum en tijdstip.
2. In de aanbestedingsprocedure worden alle aanbestedingsdocumenten middels een elektronisch medium digitaal ter beschikking gesteld.

#### **0.03 INLICHTINGEN**

1. Vragen en of inlichtingen worden per email gesteld aan:  
Gemeente Nuenen c.a.  
Mevr. S.H. Kerremans, Concern Inkoper  
E-mail: s.kerremans@bizob.nl
2. De vragen kunnen worden gesteld tot de in de aankondiging vermelde datum en tijdstip.
3. Een aanwijzing ter plaatse zal niet worden gehouden.

#### **0.04 INSCHRIJVING**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 en 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. Bij inschrijving wordt door de inschrijver om in aanmerking te komen voor de opdracht een rechtsgeldig ondertekend verklaring van de bestuurder (model K van het ARW 2005) bij het inschrijfbiljet en de inschrijfstaat gevoegd. Bij inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk wordt door beide inschrijvers afzonderlijk de betreffende verklaring bijgevoegd.
3. De in artikel 2.14.4 van het ARW 2005 bedoelde gegevens, die door de inschrijver binnen 7 dagen na het daartoe gedane verzoek van de aanbestedende dienst moeten worden overlegd, om in aanmerking te komen voor de opdracht van het werk zijn:
  - a) De aannemer heeft aan zijn verplichtingen voldaan ten aanzien van de betaling van de sociale zekerheidsbijdragen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is of van Nederland.  
  
De aannemer toont dit aan door een verklaring van de Belastingdienst met betrekking tot het correcte betalingsgedrag sociale verzekeringspremies te overleggen.
  - b) De aannemer heeft aan zijn verplichtingen voldaan ten aanzien van de betaling van zijn belastingen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is of van Nederland

PAR

De aannemer toont dit aan door een verklaring van de ontvanger der directe belasting (loonbelasting) met betrekking tot het correcte betalingsgedrag te overleggen.

- c) De aannemer verkeert niet in van staat faillissement of van liquidatie of is niet het voorwerp van een surseance van betaling of het voorwerp van een soortgelijke toestand ingevolge een gelijkaardige procedure waarin de nationale wettelijke regeling voorziet.

De aannemer toont dit aan door het overleggen van een verklaring uitsluitingscriteria (bijlage 2)

- d) De aannemer staat ingeschreven in het beroeps- of handelsregister.

De aannemer toont dit aan door het overleggen van een kopie van een (digitaal) gewaarmerkt uittreksel uit het beroeps- of handelsregister.

- e) De aannemer heeft gedurende de laatste drie afgesloten boekjaren, afhankelijk van de oprichtingsdatum of de datum waarop de aannemer met zijn bedrijvigheid is begonnen, een minimale gemiddelde jaaromzet aan werken op het gebied van onderhoud gemalen te hebben behaald van 100.000,-- euro exclusief BTW.

Het bovenstaande zal in eerste instantie worden aangetoond door het overleggen van een rechtsgeldig ondertekende eigen verklaring.

- f) De aannemer heeft in de afgelopen vijf jaren aantoonbare ervaring gehad met het in hoofdaanneming uitvoeren en opleveren van tenminste 3 opdrachten op het gebied van onderhoud gemalen met een minimale omvang van 40.000,-- euro exclusief BTW per opdracht.

Het bovenstaande wordt aangetoond door het overleggen van 3 tevredenheidsverklaringen met betrekking tot voornoemde referentieopdrachten. In deze referentieopdrachten is opgenomen een korte omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden, de aanneemsom, de naam van de opdrachtgever en de tijd en plaats van uitvoering. Eveneens moet blijken dat de betreffende opdracht op vakkundige en regelmatige wijze is uitgevoerd en opgeleverd. De gemeente behoudt zich het recht voor om zonder tussenkomst van de gegadigde contact op te nemen met de opdrachtgevers van de betreffende referentieopdrachten.

- h) De aannemer heeft een vastgelegd en gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem.

De aannemer toont dit aan door het overleggen van een kopie van een geldig en relevant ISO 9001 certificaat.

- i) De aannemer heeft een vastgelegd en gecertificeerd VGM-systeem.

De aannemer toont dit aan door het overleggen van een kopie van een geldig en relevant VCA\* certificaat.

- k) Een rechtsgeldig ondertekende eigen verklaring met betrekking tot welk gedeelte van de opdracht de aannemer voornemens is in onderaanneming te geven en aan welke onderaannemers dit plaats zal vinden. Voor onderaannemers geldt dat zij minimaal in bezit moeten zijn van een geldig en

PAR

relevant VCA\*-certificaat.

- l) De door de aanbestedende dienst gevraagde bewijsstukken zoals vermeld onder 04.3 lid a tot en met d mogen niet ouder zijn dan zes maanden gerekend vanaf de datum van aanbesteding.

Gedurende de looptijd van de overeenkomst moet de aannemer blijven voldoen aan bovengestelde eisen. De opdrachtgever is gerechtigd om gedurende de looptijd bewijsstukken als hierboven bedoeld op te vragen. Bij het niet kunnen voldoen aan deze eisen is de opdrachtgever gerechtigd de opdracht te beëindigen zonder dat de aannemer recht op schadevergoeding heeft als bedoeld in paragraaf 14 U.A.V. 1989.

- m) Een rechtsgeldig ondertekende Bereidverklaring inzet werkloos- werkzoekende Social Return, zoals bijgevoegd in bijlage 7 van dit bestek

#### **0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 1 Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. Negatieve bedragen op de inschrijfstaat na het subtotaal worden niet geaccepteerd.

#### **0.06 AANBESTEDING**

1. In een gesloten enveloppe met daarop duidelijk vermeld "NIET OPENEN" en "AANBESTEDING Onderhoud gemalen 2012-2013" worden de volgende documenten gezonden:
  - a. Aanmeldingsformulier (bijlage 4);
  - b. Inschrijvingsbiljet;
  - c. Inschrijfstaat;
  - d. Verklaring inzake de rechtmatigheid van de inschrijving (Model K, bijlage 1);
  - e. Verklaring uitsluitingscriteria (bijlage 2).

naar:

Gemeente Nuenen c.a.  
t.a.v. Mevr. S.H. Kerremans, Concern Inkoper  
Postbus 10.000  
5670 GA Nuenen

Het persoonlijk inleveren van de offerte is mogelijk bij de receptie van de gemeente Nuenen c.a. op het adres:  
Jan van Schijvelaan 2  
5671 CK Nuenen

Voor de openingstijden van het gemeentehuis wordt verwezen naar de website van de gemeente ([www.nuenen.nl](http://www.nuenen.nl)).

2. Offertes per e-mail of fax worden niet in behandeling genomen.
3. De gesloten enveloppe is uiterlijk op de in de aankondiging vermelde datum en tijdstip in het bezit van de aanbestedende dienst.
4. Aansluitend zal de opening van de enveloppen plaatsvinden. Deze zitting is niet openbaar. Er worden geen inschrijvers toegelaten bij de opening.
5. De inschrijver ontvangt zo kort mogelijk na aanbesteding een afschrift van het proces verbaal van aanbesteding ontvangen. Dit proces verbaal vermeldt alle namen van de inschrijvers. In het begeleidend schrijven wordt de laagste inschrijver, de laagste



PAR

inschrijfsom en de gemiddelde inschrijfsom bekend gemaakt.

6. De inschrijvers wordt de mogelijkheid geboden om een uur na het aanbestedingstijdstip telefonisch contact op te nemen met S. Kerremans, Concern Inkoper op telefoonnummer 06 - 15016175 om de resultaten van de aanbesteding zijnde: de laagste inschrijfsom, de laagste inschrijver, het aantal inschrijvers en de gemiddelde inschrijfsom te vernemen.
7. Conform artikel 2.23.1 van het ARW 2005 bedraagt de termijn van gestanddoening 45 dagen.
8. Varianten van de inschrijver worden niet in beschouwing genomen.

#### **0.07 OPDRACHT**

- 1 Verwezen wordt naar artikel 01.01.12 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
- 2 Om in aanmerking te kunnen komen voor de gunning van de opdracht mogen er geen uitsluitingsgronden van toepassing zijn en voldoet met aan de gestelde geschiktheidseisen.
- 3 Gunning geschiedt op basis van de laagste prijs van afzonderlijke bestekken (bestek 12 CZ 067 01 en bestek 12 CZ 116 01).
- 4 De looptijd van de raamovereenkomst is 2 jaar (2012 t/m 2013) met een eenzijdige optie tot verlenging van 2 maal 1 jaar (2014 en 2015) door de opdrachtgever.
- 5 Na verlening van het deelcontract per jaar wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde artikel 01.13.02 van de standaard RAW bepalingen 2005.
- 6 De inschrijver wiens aanbieding de laagste prijs biedt, krijgt het recht om een aanbieding te doen voor het deelcontract 'onderhoud gemalen 2012' op basis waarvan aan hem opdracht kan worden verleend. Voor het deelcontract 'onderhoud gemalen 2012' gelden de prijzen uit de inschrijfstaat bij deze raamovereenkomst.
- 7 Voor de deelcontracten onderhoud gemalen voor het jaar 2013 en de optionele jaren 2014 en 2015, gelden de prijzen uit de inschrijfstaat bij deze raamovereenkomst, geïndexeerd op basis van het CBS-prijsindexcijfer GWW 'Installeren van electrotechnische voorzieningen' Eventuele prijsaanpassingen gaan steeds in per de eerste periode van een nieuw jaar, voor het eerst in 2013 en dienen uiterlijk op 1 december daaraan voorafgaand aan de opdrachtgever aangetekende kenbaar gemaakt te worden.
- 8 Indien in de afzonderlijke deelcontracten posten staan vermeld die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, dient de aannemer voor de betreffende posten een kennelijke redelijke prijs op te nemen. De opdrachtgever heeft het recht betreffende posten uit het deelcontract te verwijderen indien geen redelijke prijs wordt aangehouden.
- 9 De in de raamovereenkomst weergegeven hoeveelheden zijn fictief. De aannemer kan voor de uitvoering geen rechten ontlenen aan de hoeveelheden genoemd in de raamovereenkomst.

## **1. ALGEMEEN**

PAR

#### **1.01 OPDRACHTGEVER**

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Nuenen c.a.,

Bezoekadres: Jan van Schijvelaan 2  
5671 CK Nuenen  
Postadres: Postbus 10 000  
5670 GA Nuenen  
Telefoon: (040) 263 16 31  
Fax: (040) 283 31 65

#### **1.02 DIRECTIE**

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens het hoofd van de afdeling Openbare Werken van de gemeente Nuenen.

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de UAV 1989, op te treden.

#### **1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Nuenen c.a.

#### **1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a) Het verrichten van onderhoudswerkzaamheden en reparaties aan elektromechanische installaties
- b) Het verhelpen van storingen aan elektromechanische installaties
- c) Het opstellen van onderhouds- en storingsrapporten
- d) Bijkomende werken

#### **1.05 TIJDSBEPALING**

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een bepaalde periode welke loopt tot en met 31-12-2013.

Na afloop van de uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de overeenkomst tussen opdrachtgever en aannemer met een jaar te verlengen. De verlenging kan maximaal 2 maal geschieden. Uiterlijk 2 maanden vóór het aflopen van het contract wordt een evaluatiemoment ingelast. Indien de opdrachtgever de overeenkomst niet wenst te verlengen dient zij dit twee maanden vóór afloop van de contractperiode schriftelijk te melden.

2. De korting wegens te late oplevering, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt EUR 500,-- per werkdag.

#### **1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 52 weken.

#### **1.07 BESTEK IN RSU-BESTAND**

1. De tekst van dit bestek is in RAW Standaard uitwisselingsformaat (RSU) en wordt middels een elektronisch medium digitaal ter beschikking gesteld.
2. Met nadruk wordt er op gewezen dat eventuele wijzigingen op

PAR

het bestek, vermeld in de nota(s), niet via een rsu-bestand  
worden verstrekt.

3. In geval van geschillen is de analoge versie leidend.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

## **01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren de tekening:

Tek.nr	Datum	Omschrijving
2012-001	24-04-2012	OMOP "Reparatie en Onderhoud van afvalwaterinstallaties 2012-2013"

## **02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

1. Tenzij anders aangegeven worden de hoogten aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

## **03 BIJLAGEN**

Aan dit bestek zijn (na deel 3) de navolgende bijlagen toegevoegd:

- Bijlage 1: ARW 2005 - deel II - model K;  
Bijlage 2: Verklaring uitsluitingcriteria;  
Bijlage 3: Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase;  
Bijlage 4: Aanmeldingsformulier;  
Bijlage 5: Model declaratieformulier;  
Bijlage 6: Model Bankgarantie;  
bijlage 7: Bereidverklaring Social Return;  
bijlage 8: Protocol Social Return gemeente Nuenen c.a.;  
bijlage 9: Overzicht objecten.

alsmede:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat.

## **04 ADRESSEN**

Gemeentelijk opslagterrein Nuenen:  
Pastoorsmast 1  
Nuenen

## **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 U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2005.

Door een 'O' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting, aangeduid met sterren (\*\*\*\*), bij het vaststellen van de deelopdracht, dan wel tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna, wordt bepaald (afroep). Het uit te voeren werk wordt door de directie in deelopdrachten schriftelijk of op afroep opgedragen. Het bepaalde in de artikelen 01.01.10 tot en met 01.01.12 van de Standaard 2005 zijn van toepassing.

#### **03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L', 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 situatie 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 U.A.V. 1989.



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
1		. . . . .	<b>VAST ONDERHOUD</b>				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van bepalingen deel 3 van dit bestek				
10		. . . . .	<b>VAST ONDERHOUD BIJ BERGBEZINKBASSIN</b>				
100010	489999	. . . . .	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin A-32.300.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: Arendhof op knoopnummer A-32.300 (zie				
		. . . . .	bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Flygt Gemaalcomputer				
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Spoelpomp aantal 1				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
100020	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A554220.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: Beekstraat op knoopnummer A554220 (zie				
		. . . . .	bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Data Watt Gemaalcomputer				
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Spoelpomp aantal 2				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
100030	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A33.700.72	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: Geldropsedijk op knoopnummer				
		. . . . .	A33.700.72 (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Data Watt Gemaalcomputer (defect, pomp werkt op				
		. . . . .	vlotter besturing)				
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Spoelpomp aantal 1				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
100040	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A41.72	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: Keizershof op knoopnummer A41.72 (zie				
		. . . . .	bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
100050	489999	. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en DWA	st	*****,**	O	
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit: Data Watt Gemaalcomputer (defect, pomp werkt op vlotter besturing) de installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Spoelpomp aantal 1 Hoofdpompen aantal 1 Afsluiters aantal 1				
100060	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A52.63	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: Lobroec op knoopnummer A52.63 (zie bijlage 9) betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en DWA besturingssysteem bestaat uit: Data Watt Gemaalcomputer (defect, pomp werkt op vlotter besturing) de installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Spoelpomp aantal 2 Hoofdpompen aantal 1 Afsluiters aantal 1				
100070	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A1.234	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: Populierenhof op knoopnummer A1.234 (zie bijlage 9) betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en DWA besturingssysteem bestaat uit: Data Watt Gemaalcomputer de installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Spoelpomp aantal 2 Hoofdpompen aantal 1 Afsluiters aantal 1				
11		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A35.860	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: Vroente op knoopnummer A35.860 (zie bijlage 9) betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en DWA besturingssysteem bestaat uit: Phoenix Gemaalcomputer de installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Spoelpomp aantal 1 Hoofdpompen aantal 1 Afsluiters aantal 1				
		. . . . .	<b>VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110		. . . . .	<b>VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN RWA</b>			
110010	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR01.	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: Tunnelgemaal Lyndakkers, Europalaan			
		. . . . .	knoopnummer DR01 (zie bijlage 9)			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van			
		. . . . .	ultrasoonsensor			
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2			
		. . . . .	Afsluiters aantal 2			
110020	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR06.	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: Tunnelgemaal Vincent van Goghstraat,			
		. . . . .	Tomakker knoopnummer DR06 (zie bijlage 9)			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor			
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1			
		. . . . .	Afsluiters aantal 1			
110030	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR07.	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: Tunnelgemaal Enodedreef knoopnummer			
		. . . . .	DR07 (zie bijlage 9)			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor			
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2			
		. . . . .	Afsluiters aantal 2			
110040	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal B2.118.	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: gemaal Woud van Waterlaan knoopnummer			
		. . . . .	B2.118 (zie bijlage 9)			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van			
		. . . . .	ultrasoonsensor			
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2			
		. . . . .	Afsluiters aantal 2			
110050	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A5791R.	st	*****,**	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
110060	489999	. . . . .	Situering: gemaal Laan ter Catten knoopnummer A5791R (zie bijlage 9)	st	*****,**	O	
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van ultrasoonsensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A31201R.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Duivendijk knoopnummer A31201R (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer Data Watt voorzien van druksensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal D2.166.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Collseweg knoopnummer D2.166 (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van ultrasoonsensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR04.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: drainagegemaal Raupplan knoopnummer DR04 (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer Data Watt voorzien van vlotter				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR05.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: drainagegemaal Lobroec knoopnummer DR05 (zie bijlage 9)				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110110	489999	. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek . . . . . Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Gemaalcomputer Data Watt voorzien van vlotter . . . . . De installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpompen aantal 1 . . . . . Afsluiters aantal 1 . . . . .	st	*****,**	O
111		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR09. . . . . . Situering: drainagegemaal Papenvoortsedijk knoopnummer DR09 (zie bijlage 9) . . . . . betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties . . . . . Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek . . . . . Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Gemaalcomputer Data Watt voorzien van vlotter . . . . . De installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpompen aantal 1 . . . . . Afsluiters aantal 1 . . . . .			
111010	489999	. . . . .	<b>FAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN DWA/RWA</b> . . . . .	st	*****,**	O
111020	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A6.001. . . . . . Situering: gemaal Den Doel knoopnummer A6.001 (zie bijlage 9) . . . . . betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties . . . . . Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek . . . . . Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en DWA . . . . . besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor . . . . . De installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpompen aantal 2 . . . . . Afsluiters aantal 2 . . . . . Spindelschuif aantal 1 . . . . .	st	*****,**	O
111030	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A36.102. . . . . . Situering: gemaal Hemelsepad knoopnummer A36.102 (zie bijlage 9) . . . . . betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties . . . . . Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek . . . . . Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en DWA . . . . . besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van ultrasoonsensor . . . . . De installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpompen aantal 2 . . . . . Afsluiters aantal 2 . . . . . Spindelschuif aantal 1 . . . . .	st	*****,**	O
111030	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A554046. . . . . .	st	*****,**	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
111040	489999	. . . . .	Situering: gemaal Nuenderbeekselaan knoopnummer A554046 (zie bijlage 9)	st	*****,**	O
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en			
		. . . . .	DWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor			
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
111050	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A51.133.	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: gemaal Nuenderbeeksepad knoopnummer A51.133 (zie bijlage 9)			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en			
		. . . . .	DWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor			
111060	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A52.012.	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: gemaal van Rijckevorsellaan knoopnummer A52.012 (zie bijlage 9)			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en			
		. . . . .	DWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van ultrasoonsensor			
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:	st	*****,**	O
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2			
		. . . . .	Afsluiters aantal 2			
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1			
		. . . . .				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A5733POM.			
		. . . . .	Situering: gemaal Laan ter Catten knoopnummer A5733POM (zie bijlage 9)			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en			
		. . . . .	DWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor			
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
111070	489999	. . . . .	Afsluiters aantal 2	st	*****,**	O	
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1				
		. . . . .					
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A7.275.				
		. . . . .	Situering: gemaal Vincent van Goghlaan				
		. . . . .	knoopnummer A7.275 (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor				
111080	489999	. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:	st	*****,**	O	
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2				
		. . . . .	Afsluiters aantal 2				
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1				
		. . . . .					
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A31202.				
		. . . . .	Situering: gemaal De Pincard knoopnummer A31202				
		. . . . .	(zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
111090	489999	. . . . .	DWA	st	*****,**	O	
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer Data Watt voorzien van vlotter				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2				
		. . . . .	Afsluiters aantal 2				
		. . . . .					
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR03.				
		. . . . .	Situering: gemaal Colsehoefdijk nabij tankstation				
		. . . . .	knoopnummer DR03 (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
111100	489999	. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek	st	*****,**	O	
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer Data Watt voorzien van druksensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .					
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal B2.GEM.				
		. . . . .	Situering: gemaal Kemenadelaan knoopnummer B2.GEM				
		. . . . .	(zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van				
		. . . . .	ultrasoonsensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
111110	489999	. . . . .	Besturingskast	st	*****,**	O	
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2				
		. . . . .	Afsluiters aantal 2				
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal De Boschhoeve.				
		. . . . .	Situering: gemaal De Boschhoeve knoopnummer				
		. . . . .	onbekend (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2				
		. . . . .	Afsluiters aantal 2				
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Esrand.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Esrand knoopnummer onbekend				
		. . . . .	(zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2				
		. . . . .	Afsluiters aantal 2				
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Collse Heide.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Collse Heide knoopnummer				
		. . . . .	onbekend (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van				
		. . . . .	ultrasoonsensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2				
		. . . . .	Afsluiters aantal 2				
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Collsehoefdijk.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Collsehoefdijk Intratuin				
		. . . . .	knoopnummer onbekend (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
111150	489999	. . . . .	DWA	st	*****,**	O	
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van				
		. . . . .	ultrasoonsensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2				
		. . . . .	Afsluiters aantal 2				
		. . . . .	Spindelschuif aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Lissevoort.				
111160	489999	. . . . .	Situering: gemaal Sportpark Lissevoort	st	*****,**	O	
		. . . . .	knoopnummer onbekend (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor				
111170	489999	. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:	st	*****,**	O	
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 2				
		. . . . .	Afsluiters aantal 2				
		. . . . .	Uitv. vast onderh. bij gemaal Sport Oude Landen.				
		. . . . .	Situering: gemaal sportpark Oude Landen				
		. . . . .	knoopnummer onbekend (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
111180	489999	. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek	st	*****,**	O	
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en				
		. . . . .	DWA				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal B3.001.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
111190	489999	. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en DWA	st	*****,**	O	
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van druksensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .					
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A6.001.				
		. . . . .	Situering: gemaal Vorsterdijk knoopnummer A6.001 (zie bijlage 9)				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
12	489999	. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en DWA	st	*****,**	O	
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Gemaalcomputer ABS PC 242 voorzien van ultrasoonsensor				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .					
		. . . . .	<b>VAST ONDERHOUD BIJ MINIGEMALEN</b>				
		. . . . .					
		. . . . .	<b>MINIGEMAAL POMP FLYGT</b>				
		. . . . .					
121010	489999	. . . . .	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/Flygt	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Kanters Digi Gemaalcomputer				
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpomp Flygt aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .					
121020	489999	. . . . .	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Condor/Flygt	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal				
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
		. . . . .	Condor Gemaalcomputer				
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpomp Flygt aantal 1				
		. . . . .	Afsluiters aantal 1				
		. . . . .					
121030	489999	. . . . .	Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/Flygt	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9				
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties				
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal				
		. . . . .					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122			. . . . . besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Conventioneel Gemaalcomputer . . . . . de installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpomp Flygt aantal 1 . . . . . Afsluiters aantal 1 . . . . . . . . . . <b>MINIGEMAAL POMP HOMA</b> . . . . .			
122010	489999		. . . . . Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/Homa . . . . . Situering: zie tekening en bijlage 9 . . . . . betreft vast onderhoud van de mechanische, . . . . . leiding en pompinstallaties . . . . . Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling . . . . . 48.02.01 van deel 3 van dit bestek . . . . . Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal . . . . . besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Kanters digi Gemaalcomputer . . . . . de installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpomp Homa aantal 1 . . . . . Afsluiters aantal 1 . . . . .	st	*****,**	O
122020	489999		. . . . . Uitv vast onderh drukrioolgemalen Condor/Homa . . . . . Situering: zie tekening en bijlage 9 . . . . . betreft vast onderhoud van de mechanische, . . . . . leiding en pompinstallaties . . . . . Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling . . . . . 48.02.01 van deel 3 van dit bestek . . . . . Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal . . . . . besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Condor Gemaalcomputer . . . . . de installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpomp Homa aantal 1 . . . . . Afsluiters aantal 1 . . . . .	st	*****,**	O
122030	489999		. . . . . Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/Homa . . . . . Situering: zie tekening en bijlage 9 . . . . . betreft vast onderhoud van de mechanische, . . . . . leiding en pompinstallaties . . . . . Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling . . . . . 48.02.01 van deel 3 van dit bestek . . . . . Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal . . . . . besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Conventioneel Gemaalcomputer . . . . . de installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpomp Homa aantal 1 . . . . . Afsluiters aantal 1 . . . . .	st	*****,**	O
123			. . . . . <b>MINIGEMAAL POMP ROBOT</b> . . . . .			
123010	489999		. . . . . Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/Robot . . . . . Situering: zie tekening en bijlage 9 . . . . . betreft vast onderhoud van de mechanische, . . . . . leiding en pompinstallaties . . . . . Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling . . . . . 48.02.01 van deel 3 van dit bestek . . . . . Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal . . . . . besturingssysteem bestaat uit: . . . . . Kanters digi Gemaalcomputer . . . . . de installatie bestaat onder andere uit: . . . . . Besturingskast . . . . . Hoofdpomp Robot aantal 1 . . . . .	st	*****,**	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123020	489999	. . . . .	Afsluiters aantal 1	st	*****,**	0
		. . . . .	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Condor/Robot			
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Condor Gemaalcomputer			
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpomp Robot aantal 1			
		. . . . .	Afsluiters aantal 1			
123030	489999	. . . . .	Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/Robot	st	*****,**	0
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Conventioneel Gemaalcomputer			
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpomp Robot aantal 1			
		. . . . .	Afsluiters aantal 1			
123040	489999	. . . . .	Uitv vast onderh drukrioolgem Datawatt/Robot	st	*****,**	0
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	DataWatt Gemaalcomputer			
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpomp Robot aantal 1			
		. . . . .	Afsluiters aantal 1			
124		. . . . .	<b>MINIGEMAAL POMP GRUNFOS</b>			
124010	489999	. . . . .	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/Grunfos	st	*****,**	0
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Kanters digi Gemaalcomputer			
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpomp Grunfos aantal 1			
		. . . . .	Afsluiters aantal 1			
124020	489999	. . . . .	Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/Grundfos	st	*****,**	0
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9			
		. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,			
		. . . . .	leiding en pompinstallaties			
		. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
125			48.02.01 van deel 3 van dit bestek Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal besturingssysteem bestaat uit: Conventioneel Gemaalcomputer de installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpomp Grundfos aantal 1 Afsluiters aantal 1 <b>MINIGEMAAL POMP ABS</b>				
125010	489999		Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/ABS Situering: zie tekening en bijlage 9 betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal besturingssysteem bestaat uit: Kanters digi Gemaalcomputer de installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpomp ABS aantal 1 Afsluiters aantal 1	st	*****,**	O	
125020	489999		Uitv vast onderh drukrioolgem Conventioneel/ABS Situering: zie tekening en bijlage 9 betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal besturingssysteem bestaat uit: Conventioneel Gemaalcomputer de installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpomp ABS aantal 1 Afsluiters aantal 1	st	*****,**	O	
125030	489999		Uitv vast onderh drukrioolgem Siemens/ABS Situering: zie tekening en bijlage 9 betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal besturingssysteem bestaat uit: Siemens Gemaalcomputer de installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpomp ABS aantal 1 Afsluiters aantal 1	st	*****,**	O	
126			<b>MINIGEMAAL POMP ONBEKEND</b>				
126010	489999		Uitv vast onderh drukrioolgemalen Condor/onbekend Situering: zie tekening en bijlage 9 betreft vast onderhoud van de mechanische, leiding en pompinstallaties Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling 48.02.01 van deel 3 van dit bestek Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal besturingssysteem bestaat uit: Condor Gemaalcomputer de installatie bestaat onder andere uit:	st	*****,**	O	

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
310030	611101	. . . . .	op werkdagen tussen 17.00 uur en 07.30 (avond- en nachturen)	uur	*****,**	O	
		9. . . . .	monteur voor het verhelpen van storingen aan de in bijlage 9 genoemde elektro-mechanische installaties binnen 3 uur na de storingsmelding Confrom bepaling 48.03.01 in deel 3 van dit bestek. Genoemde hoeveelheid aan uren zijn per jaar. Leveranties van (reserve)onderdelen en materialen worden door de aannemer besteld in overleg met de directie. Verrekening vindt plaats op bestekpost nummer 950010. Monteur moet de nederlandse taal machtig zijn in woord en geschrift				
310040	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. op zaterdag tussen 00.00 uur en 24.00	uur	*****,**	O	
		9. . . . .	monteur voor het verhelpen van storingen aan de in bijlage 9 genoemde elektro-mechanische installaties binnen 3 uur na de storingsmelding Confrom bepaling 48.03.01 in deel 3 van dit bestek. Genoemde hoeveelheid aan uren zijn per jaar. Leveranties van (reserve)onderdelen en materialen worden door de aannemer besteld in overleg met de directie. Verrekening vindt plaats op bestekpost nummer 950010. Monteur moet de nederlandse taal machtig zijn in woord en geschrift				
310050	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. op werkdagen tussen 07.30 en 17.00 uur	uur	*****,**	O	
		9. . . . .	Veiligheidsassistent ten behoeve van de in bestekpost nummer 310010 genoemde werkzaamheden. De veiligheidsassistent moet de nederlandse taal machtig zijn in woord en geschrift				
310060	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. op werkdagen tussen 17.00 en 07.30 uur (avond- en nachturen)	uur	*****,**	O	
		9. . . . .	Veiligheidsassistent ten behoeve van de in bestekpost nummer 310020 genoemde werkzaamheden. De veiligheidsassistent moet de nederlandse taal machtig zijn in woord en geschrift				

[illegible]



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
330030	480099	. . . . .	- het lichten en na het reinigen van de pomp	st	*****,**	O
		. . . . .	- het resetten van de installatie en het afvoeren			
		. . . . .	van de verontreinigingen.de vrijgekomen			
		. . . . .	verontreinigingen moeten worden afgevoerd naar			
		. . . . .	een erkend verwerkingsberdijf.			
		. . . . .				
		. . . . .	Reinigen van pomp			
		. . . . .	Situering: zaterdag tussen 00.00 en 24.00 uur			
		. . . . .	Betreft het dusdanig reinigen van een pomp zodat			
		. . . . .	deze op dezelfde dag geen storing geeft als			
330040	480099	. . . . .	gevolg van de vervuiling.	st	*****,**	O
		. . . . .	Inclusief:			
		. . . . .	- reiskosten van storingsmonteur			
		. . . . .	- reiskosten van veiligheidsassistent			
		. . . . .	- ter beschikking gesteld materieel			
		. . . . .	- ter beschikking gestelde veiligheidsmiddelen			
		. . . . .	- het lichten en na het reinigen van de pomp			
		. . . . .	- het resetten van de installatie en het afvoeren			
		. . . . .	van de verontreinigingen.de vrijgekomen			
		. . . . .	verontreinigingen moeten worden afgevoerd naar			
330050	480099	. . . . .	een erkend verwerkingsberdijf.	st	*****,**	O
		. . . . .	Reinigen van pomp			
		. . . . .	Situering: op zon- en feestdagen tussen 00.00 en			
		. . . . .	24.00 uur			
		. . . . .	Betreft het dusdanig reinigen van een pomp zodat			
		. . . . .	deze op dezelfde dag geen storing geeft als			
		. . . . .	gevolg van de vervuiling.			
		. . . . .	Inclusief:			
		. . . . .	- reiskosten van storingsmonteur			
		. . . . .	- reiskosten van veiligheidsassistent			
330060	480099	. . . . .	- ter beschikking gesteld materieel	st	*****,**	O
		. . . . .	- ter beschikking gestelde veiligheidsmiddelen			
		. . . . .	- het lichten en na het reinigen van de pomp			
		. . . . .	- het resetten van de installatie en het afvoeren			
		. . . . .	van de verontreinigingen.de vrijgekomen			
		. . . . .	verontreinigingen moeten worden afgevoerd naar			
		. . . . .	een erkend verwerkingsberdijf.			
		. . . . .	vervangen drukrioolgemaalpom			
		. . . . .	Situering: op werkdagen tussen 07.30 en 17.00 uur			
		. . . . .	Betreft: het vervangen van een			
		. . . . .	drukrioolgemaalpom door een pomp van hetzelfde	st		*****,**
		. . . . .	type welke door de directie ter beschikking wordt			
		. . . . .	gesteld.			
		. . . . .	Pompen liggen op de gemeentewerf op een lokatie			
		. . . . .	bereikbaar voor de aannemer			
		. . . . .	Inclusief:			
		. . . . .	- reiskosten van storingsmonteur			
		. . . . .	- reiskosten van veiligheidsassistent			
		. . . . .	- ter beschikking gesteld materieel			
		. . . . .	- ter beschikking gestelde veiligheidsmiddelen			
		. . . . .	- het lichten van de oude pomp			
		. . . . .	- het terugplaatsen van de nieuwe pomp			
		. . . . .	- het resetten van de installatie			
		. . . . .	- het afvoeren van de verontreinigingen.			
		. . . . .	- de vrijgekomen verontreinigingen moeten worden			
		. . . . .	afgevoerd naar een erkend verwerkingsberdijf.			
		. . . . .	- afvoeren van de oude pomp in overleg met			
		. . . . .	directie			
		. . . . .	Vervangen drukrioolgemaalpom			
		. . . . .	Situering: op werkdagen tussen 17.00 en 7.30 uur			
		. . . . .	(avond- en nachturen)			
		. . . . .	Betreft: het vervangen van een			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	drukrioolgemaalpompe door een pompe van hetzelfde				
		. . . . .	type welke door de directie ter beschikking wordt				
		. . . . .	gesteld.				
		. . . . .	Pompen liggen op de gemeentewerf op een lokatie	st		*****,**	T
		. . . . .	bereikbaar voor de aannemer				
		. . . . .	Inclusief:				
		. . . . .	- reiskosten van storingsmonteur				
		. . . . .	- reiskosten van veiligheidsassistent				
		. . . . .	- ter beschikking gesteld materieel				
		. . . . .	- ter beschikking gestelde veiligheidsmiddelen				
		. . . . .	- het lichten van de oude pompe				
		. . . . .	- het terugplaatsen van de nieuwe pompe				
		. . . . .	- het resetten van de installatie				
		. . . . .	- het afvoeren van de verontreinigingen.				
		. . . . .	- de vrijgekomen verontreinigingen moeten worden				
		. . . . .	afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf.				
		. . . . .	- afvoeren van de oude pompe in overleg met				
		. . . . .	directie				
330070	480099	. . . . .	Vervangen drukrioolgemaalpompe	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: op zaterdagen tussen 00.00 en 24.00 uur				
		. . . . .	etreeft: het vervangen van een drukrioolgemaalpompe				
		. . . . .	door een pompe van hetzelfde type welke door de				
		. . . . .	directie ter beschikking wordt gesteld.				
		. . . . .	Pompen liggen op de gemeentewerf op een lokatie	st		*****,**	L
		. . . . .	bereikbaar voor de aannemer				
		. . . . .	Inclusief:				
		. . . . .	- reiskosten van storingsmonteur				
		. . . . .	- reiskosten van veiligheidsassistent				
		. . . . .	- ter beschikking gesteld materieel				
		. . . . .	- ter beschikking gestelde veiligheidsmiddelen				
		. . . . .	- het lichten van de oude pompe				
		. . . . .	- het terugplaatsen van de nieuwe pompe				
		. . . . .	- het resetten van de installatie				
		. . . . .	- het afvoeren van de verontreinigingen.				
		. . . . .	- de vrijgekomen verontreinigingen moeten worden				
		. . . . .	afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf.				
		. . . . .	- afvoeren van de oude pompe in overleg met				
		. . . . .	directie				
330080	480099	. . . . .	Vervangen drukrioolgemaalpompe	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: op zon- en feestdagen tussen 00.00 en				
		. . . . .	24.00 uur				
		. . . . .	Betreeft: het vervangen van een				
		. . . . .	drukrioolgemaalpompe door een pompe van hetzelfde				
		. . . . .	type welke door de directie ter beschikking wordt				
		. . . . .	gesteld.				
		. . . . .	Pompen liggen op de gemeentewerf op een lokatie	st		*****,**	L
		. . . . .	bereikbaar voor de aannemer				
		. . . . .	Inclusief:				
		. . . . .	- reiskosten van storingsmonteur				
		. . . . .	- reiskosten van veiligheidsassistent				
		. . . . .	- ter beschikking gesteld materieel				
		. . . . .	- ter beschikking gestelde veiligheidsmiddelen				
		. . . . .	- het lichten van de oude pompe				
		. . . . .	- het terugplaatsen van de nieuwe pompe				
		. . . . .	- het resetten van de installatie				
		. . . . .	- het afvoeren van de verontreinigingen.				
		. . . . .	- de vrijgekomen verontreinigingen moeten worden				
		. . . . .	afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf.				
		. . . . .	- afvoeren van de oude pompe in overleg met				
		. . . . .	directie				
8		. . . . .	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
		. . . . .					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
800010	620207	. 9. .3. . . . . . . . . . . . . .2	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden naast of op de weg nabij de rioolgemaal Afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer afhankelijk van de werksituatie Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	*****,**	O
800020	611101	. . . . . 6. . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Verkeersregelaar erkend door Ministerie Verkeer en Waterstaat	uur	*****,**	O
9		. . . . .	<b>STAARTPOSTEN</b>			
91		. . . . .	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>			
95		. . . . .	<b>STELPOSTEN</b>			
950010	610501	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . . . .	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Leveranties van smeermiddelen en motorolie. Verrekening geschied door middel van de te overleggen leverantiebonnen. Leverantie van (reserve)onderdelen en overige materialen. Verrekening geschied door middel van de te overleggen leverantiebonnen. De door de directie op te dragen werkzaamheden. verrekening vindt plaats op basis van door de directie uitgegeven opdrachtbonnen. Acceptatiekosten van de vrijkomende materialen. afrekening vindt plaats na het overleggen van stortbonnen.	EUR	*****,**	O

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

## **01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN**

### **01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

#### **01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk gewijzigd in mei 2008, hierna te noemen 'Standaard 2005, uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 90,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. De 'Wijziging mei 2008' is tegen betaling van EUR 20,- ook afzonderlijk verkrijgbaar bij de Stichting CROW.  
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2005, wordt de U.A.V. 1989 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):
  - Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
  - Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:
    1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.
    2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast.  
Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.
    3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar.  
De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.
    4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens vermeldt.  
Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast.  
Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.
    5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving,

HFD PAR ART LID

- niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald.
- Op deze herhaalde beproeving zijn de vorige leden van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten van water en energie, benodigd voor de beproeving, voor rekening van de aannemer zijn.
6. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opnemings plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.
- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid:  
Indien in het bestek is voorgescreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.  
Indien in het bestek is voorgescreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
  - Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin:  
De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.
  - Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid:  
Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is voorgescreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.
  - Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a:  
'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.

## **01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 In aansluiting op de paragraaf 14 van de UAV 1989:  
De directie is bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk stop te zetten indien de weersomstandigheden en of terreinomstandigheden dit naar oordeel van de directie noodzakelijk maken.  
De aannemer heeft in deze gevallen geen recht op vergoeding van de geleden schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing.  
De aannemer mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie.  
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV.

## **01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

### **01 02 02 OPNEMING**

- 01 Alvorens de opnemings plaats vindt zal de aannemer, ten behoeve van deze opnemings, geleverde en verwerkte

HFD PAR ART LID

hoeveelheden van het totaal van het gemaakte werk vaststellen.  
Deze hoeveelheden gespecificeerd in duplo bij de directie indienen.

**01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJING VERREKENBARE HOEVEELHEDEN.**

**01 03 03 VERREKENPRIJS VOOR AFWIJING VAN VERREKENBARE HOEVEELHEID**

- 01 In afwijking van de UAV 1989 wordt bepaald dat bij de verrekening van het meer- en minderwerk de in paragraaf 39 van de UAV 1989 genoemde leden 2,3 en 4 niet van toepassing zijn.
- 02 In afwijking van de UAV 1989 wordt bepaald dat bij een afwijking van meer dan 150 % of minder dan 50 % van de hoeveelheden mag de opdrachtnemer een andere verrekenbare eenheidsprijs indienen.
- 03 De opdrachtgever geeft de voorkeur aan om, gezien de nieuwe werkwijze binnen de gemeente Nuenen, het bestek na een jaar te evalueren en hoeveelheden eventueel te kalibreren.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 01 BETALINGSREGELING: LOON- EN PRIJSWIJZIGINGEN**

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, prijzen bouwstoffen, brandstoffen en gas en electriciteit, geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04 van de standaard 2005 is niet van toepassing.

**01 05 BETALINGSREGELINGEN.**

**01 05 01 DECLARATIES**

- 01 De declaratie dient verzonden te worden naar:  
Gemeente Nuenen Gerwen en Nederwetten;  
Postbus 10.000  
5670 GA NUENEN
- 02 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, met uitzondering van de schadegevallen genoemd in artikel 44 lid 4 van de UAV 1989 en storings gemeld door de storingsambtenaar, inclusief bestekswijzigingen, zal alleen geschieden, indien deze zijn opgedragen door middel van een opdrachtbon.
- 03 Verrekening geschiedt op basis van werkelijk gemaakte kosten.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

HFD PAR ART LID

- 03 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie.
- 09 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 1989, wordt van de aannemer niet verlangd.

**01 08 BIJDRAGEN**

**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.21.03 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

**01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.21.04 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
  - gemeentelijke diensten
  - werkzaamheden uitgevoerd door of voor de Nutsbedrijven

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

**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met politie en wegbeheerder.
- 02 de aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.
- 05 Indien de aannemer de ter zake van het wegverkeer gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,= Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 06 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een door de directie goed te keuren algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.



HFD PAR ART LID

Deze voor aanvang van de werkzaamheden in drievoud overleggen.

- 04 In afwijking van de UAV 1989 dient de aannemer ten minste 5 werkdagen voor de start van de werkzaamheden het algemeen tijdschema aan de directie ter goedkeuring te overleggen.
- 05 In het algemeen tijdschema dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, volgorde en tijdsduur van voorbereiding en uitvoering van de werkzaamheden van elk onderdeel.  
Voor een goede afstemming van de werkzaamheden, dient de aannemer hiervoor overleg te plegen met derden.

#### **01 13 06 GEDETAILEERD WERKPLAN**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een door de directie goed te keuren werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd omvattende:
  - in het werkplan moet tevens de in het bedrijf vastgestelde ADV-dagen opgenomen zijn;
  - per werkbare werkdag de codes van de objecten welke onderhouden worden
  - per werkbare werkdag de volgorde van de objecten welke die dag onderhouden worden.De kosten voor het opstellen van het gedetailleerd werkplan worden geacht te zijn inbegrepen in de post uitvoeringskosten van dit bestek
- 03 In afwijking van de UAV 1989 dient de aannemer ten minste 5 werkdagen voor de start van de werkzaamheden, het gedetailleerd werkplan aan de directie ter goedkeuring te overleggen.
- 04 bij het opstellen van het gedetailleerd werkplan dient de aannemer rekening te houden dat de vaste onderhoudswerkzaamheden gelijkmatig over de drie jaren verdeeld dienen te worden.

#### **01 14 BOUWSTOFFEN**

##### **01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
  - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
  - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

HFD PAR ART LID

- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

## **01 16 VERZEKERINGEN**

### **01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 De opdrachtgever zal bij zijn verzekeringsmaatschappij voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor:
- a. het werk.
  - b. aansprakelijkheid.
  - c. bestaande eigendommen opdrachtgever.
  - d. hulpmaterieel.
  - e. eigendommen bouwdirectie en personeel.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie en bij de verzekeringsmaatschappij van de opdrachtgever..
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

HFD PAR ART LID

## **01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 100.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 1.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

## **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

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

- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwprocesbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

### **01 19 02 COÖRDINATOR UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)**

- 01 Het aanstellen van de in artikel 11 en 12 van het Bouwprocesbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.  
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van dit bestek.
- 02 De in artikel 4, lid 1 van het Bouwprocesbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwprocesbesluit.

## **01 20 KWALITEITSBORGING**

### **01 20 05 BEHEERSING VAN AFWIJKINGEN**

- 01 Aan artikel 01 20 05 van de Standaard 2005 wordt een nieuw

HFD PAR ART LID

lid toegevoegd: 07

- 07 Maatregelen ter beheersing van afwijkingen die worden uitgevoerd zonder dat deze vooraf door de directie zijn geaccepteerd op basis van een afwijkingsrapportage van de aannemer komen niet in aanmerking voor verrekening. De acceptatietermijn bedraagt minimaal 2 werkdagen.

## **01 21 WERKTIJDEN**

### **01 21 01 VASTSTELLING WERKTIJDEN**

- 02 De aannemer moet alle werkzaamheden verrichten op werkdagen (maandag tot en met vrijdag) tussen 07.30 en 17.00 uur.  
Afwijkingen daarop behoeven de goedkeuring van de directie.
- 03 De in lid 2 vermelde tijden zijn niet van toepassing op werkzaamheden in het kader van storingen en calamiteiten.
- 04 In gevallen van calamiteiten, storingen en andere spoedeisende omstandigheden zullen de door de directie te bepalen werkzaamheden op de eerste aanzegging moeten worden uitgevoerd. De aannemer dient aan de directie steeds een bereikbaar contactpersoon met een telefoon door te geven waaraan de meldingen kunnen worden gedaan.

## **01 22 BOUWVERGADERINGEN**

### **01 22 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze ten minste 3 werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor accord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

## **01 24 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN OVERZICHTEN EN GEGEVENS**

### **01 24 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 1989 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 02 Naast hetgeen elders in dit bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hierna

HFD PAR ART LID

- volgende artikelen genoemde overzichten en gegevens aan de directie verstrekken op de daarbij aangegeven tijdstippen.
- 03 Voorzover zulks niet reeds in dit bestek is bepaald, worden de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van de overzichten en gegevens en de wijze van meten en de toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden worden in overleg met de directie bepaald.  
De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moet zijn voorzien van een kalibratie-certificaat of ijkverslag dat niet ouder mag zijn dan 1 jaar.  
Het bepaalde in dit lid is niet van toepassing op het gebruik van een weegbrug.
- 04 Van alle in Deel 2.2. van dit bestek opgenomen posten die betrekking hebben op resultaatsverplichtingen met verrekenbare hoeveelheden moet de aannemer dag-overzichten verstrekken als bedoeld in het hierna volgende artikel 01.24.02.
- 05 De kosten van metingen en berekeningen en van het verstrekken van de overzichten en gegevens worden geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

#### **01 24 02 DAG-OVERZICHTEN**

- 01 Van de besteksposten bedoeld in artikel 01.24.01 lid 04 van dit bestek moeten dag-overzichten worden verstrekt, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie op die dag verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting.
- 02 Naast de in lid 01 bedoelde opgave moeten van de betreffende hoeveelheden gedetailleerde gegevens worden verstrekt omtrent de uitgevoerde metingen en de daaruit voortvloeiende berekeningen.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde overzichten en gegevens dienen narekenbaar te zijn opgesteld, en moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkdag waarop het overzicht betrekking heeft, gedateerd en ondertekend door de aannemer worden verstrekt.
- 04 Het in lid 03 bepaalde is eveneens van toepassing op de gegevens verkregen uit de door de aannemer uitgevoerde (in)metingen die plaatsvinden vóór de aanvang van het desbetreffende werkonderdeel.

#### **01 24 03 WEEK-OVERZICHTEN**

- 01 Verstrekt moet worden een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie.
- 02 Het in lid 01 bedoelde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft, worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen die door de directie voorlopig als juist worden erkend.

#### **01 24 04 OVERIGE OVERZICHTEN**

- 01 Indien de aannemer aan de opdrachtgever meldt, dat hij meent aanspraken op bijbetaling of schadevergoeding te hebben, moet de aannemer de terzake nodige gegevens

HFD PAR ART LID

overleggen.

De aard van de bedoelde gegevens alsmede de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie daarvan, de wijze van meting en de toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden, en het tijdstip waarop deze gegevens moeten worden verstrekt, worden bepaald in overleg met de directie.

#### **48 TECHNISCHE BEPALINGEN INSTALLATIEWERKEN**

##### **48 01 TECHNISCHE BEPALINGEN INSTALLATIEWERKEN**

###### **48 01 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het abomafoonblad 6.02 dient de aannemer de zuurstofwaarde (Z), de brandbare damp/gasluchtmengsels (E), de giftige stoffen (G) en de zuurgraad (pH) te meten en te noteren indien iemand het Bassin betreedt, de luiken van het bassin geopend zijn waarbij de valbeveiliging verwijderd is of de valbeveiliging niet aanwezig is.
- 02 verder moet een veiligheidsman en/of wachtsman bij de in lid 1 genoemde omstandigheden aanwezig zijn.

###### **48 02 01 TECHNISCHE BEPALINGEN VAST ONDERHOUD**

- 01 Bij het uitvoeren van een onderhoudsbeurt dient te zijn inbegrepen:
  - het vervoer van en naar het te onderhouden object;
  - hijsinstallaties t.b.v. het lichten van de pompen;
  - alle overige benodigde gereedschappen, reinigingsmiddelen en veiligheidsmiddelen;
  - het meten en noteren van de zuurstofwaarde (Z), de brandbare damp/gas-luchtmengsels (E), de giftige stoffen (G) en de zuurgraad (pH) in de vast onderhoudsrapportage.
  - het uitbrengen van een onderhoudsrapport aan de opdrachtgever conform het model zie bijlage 8 van dit bestek.
- 02 Bij de onderhoudsbeurt dient een monteur en een veiligheidsmedewerker aanwezig te zijn. de kosten voor beide werknemers dienen te zijn inbegrepen in de besteksposten van deel 2.2 .
- 03 Betreft het vast onderhoud van de elektrische, mechanische, leiding en pompinstallatie.  
De volgende werkzaamheden dient men uit te voeren:

###### **Reinigen**

- Reinigen bodem en wanden pompputten minigemalen
- Reinigen buitenzijde pompen en minigemalen
- Reinigen afsluiters en spindelafsluitend
- Reinigen kabels en leidingen

###### **Mechanisch:**

- Visuele controle en bij slechte staat in overleg met de directie de pompen direct repareren;
- Controle en indien mogelijk bij slechte staat in overleg met de directie direct repereren van de motorwikkelingen/asafdichtingen en lagers;
- Controle indien mogelijk en bij slechte staat in overleg

HFD PAR ART LID

met de directie direct repareren van het vetslot;  
- Controle indien mogelijk en bij slechte staat in overleg met de directie direct repareren van de pompwaaier;  
- Het vernieuwen van de motorolie (inclusief het afvoeren van de vrijkomende motorolie). Leverantie van de motorolie verrekenen op de stelpost 950010 van dit bestek;  
- Pomp ontdoen van vuil,slib en eventuele andere onvolkomenheden.Stortkosten van vervuiling verrekenen op stelpost 950010;  
- Controle en bij slechte staat in overleg met de directie direct vervangen van de hijsketting. het verrekenen van de hijsketting geschiedt middels bestekspost 200010.

Controle van bovenaf op de volgende onderdelen:

- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de pompen;
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de niveauregelingen en de alarmeringen;
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van het pompgeleidingssysteem;
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de terugslagkleppen;
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de afsluiters;

Controle door de afsluiter open en dicht te zetten:

- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de spindelschuiven. Controle door schuif volledig dicht te zetten, de put leeg te zuigen m.b.v. aanwezige pompen en de schuif weer open te zetten.
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de spoelinstallaties (indien aanwezig);
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de overige mechanische onderdelen zoals vijzels, spoelinstallaties, hijsinstallaties e.d.;
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de leidinginstallaties;

Controle op lekkages

- Controle en bij slechte staat in overleg met de directie direct verwijderen van eventuele vervuilingen in het object;

Electrisch:

- Testen en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de schakelkasten;
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de kabels;
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de storingsmelder
- Opnemen van de meterstanden van elke pomp (draaiuren, en electraverbruik);
- Controle van de isolatieweerstand (door middel van meggeren in de besturingskast);
- Controle en bij slechte werking in overleg met de directie direct repareren van de storingslamp;

HFD PAR ART LID

Overig:

Controleren van de bouwkundige onderdelen zoals:

- Luiken
- Deuren
- Sloten
- Verlichting
- Omheiningen
- Etc.

Indien deze in een slechte staat verkeren dient dit direct bij de directie gemeld te worden.

#### **48 03 01 TECHNISCHE BEPALINGEN STORINGEN**

- 01 In bijlage 1 " Overzicht van de objecten" staan alle te onderhouden installaties weergegeven. Hierbij is tevens aangegeven welke daarvan voorzien zijn van een storingsdoormelder. Bij eerste melding van een Ambtenaar van de gemeente Nuenen dient de aannemer binnen 3 uur de storing te verhelpen.
- 02 Indien het verhelpen van de storing niet mogelijk is, treedt de aannemer in overleg met de gemeente Nuenen over een noodoplossing.
- 03 In het kader van de wachtdienstregeling van de gemeente Nuenen dient een werknemer per mobiele telefoon bereikbaar en beschikbaar te zijn om de storing te verhelpen binnen en buiten de reguliere werktijden. De kosten voor de mobiele telefoon dienen te zijn inbegrepen in bestekspost nummer 310090 van deel 2.2 van dit bestek.  
Naast de storingsmeldingen door de in lid 01 genoemde doormelders kan een storingsmelding, actie en herstel, in de ruimste zin van het woord, worden opgedragen door de storingsambtenaar van de gemeente Nuenen.  
De werknemer(s) van de aannemer voor de daadwerkelijke correcte afwerking van de storingen dient binnen 1 uur na storingsmelding ter plaatse handelend te kunnen optreden.
- 04 Indien noodzakelijk (abomafoonblad 6.02 en bepaling 480101 van dit bestek) dient de aannemer de zuurstofwaarde (Z), de brandbare damp/gas-luchtmengsels (E), de giftige stoffen (G) en de zuurgraad (pH) te meten en te noteren in de storingsrapportage.
- 05 Elke actie bij een storing dient schriftelijk te worden vastgelegd conform het in bijlage 9 " model calamiteiten rapportage" weergegeven formulier of gelijkwaardig. De vastlegging van de acties verstrekken aan de storingsambtenaar van de gemeente Nuenen en de directie UAV.
- 06 Indien de opdrachtnemer niet binnen 1 uur na het doormelden van de in lid 1 genoemde storing handelend optreedt, wordt een korting geheven van € 500,00 per storing.

#### **48 04 01 BEGRIPPEN**

- 01 Onder hoofdpompen (hp) wordt verstaan:  
Regenwaterafvoer (RWA) pompen  
Drgoeweerafvoer (DWA) pompen  
Gemengd stelselwater (RWA+DWA) pompen  
Oppervlaktewater pompen



HFD PAR ART LID

Drainagepompen

- 03 Onder een natte opstelling wordt verstaan gemalen of bergbezinkbassinswaarbij de motor van de hoofdpompen direct in het (afval)water staan.
- 05 Onder besturingskast (bk) wordt verstaan de kast inclusief de elektrische / mechanische installatie ten behoeve van de aansturing van het gemaal c.q. de bergbezinkbassins.

**BIJLAGE 1: ARW 2005 - DEEL II - MODEL K**

behorende bij besteknr. 12 CZ 067 01 'Onderhoud gemalen  
2012-2013 Nuenen'

Ondergetekende verklaart dat de onderhavige inschrijving niet  
totstand 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 2: VERKLARING UITSLUITINGCRITERIA**

<b>Bijlage 2: Verklaring uitsluitingcriteria</b> <b>Bestek 12 CZ 067 01 Onderhoud Gemalen</b>
--

<b>Gegevens gegadigde</b>	
---------------------------	--

<b>Naam onderneming</b>	
-------------------------	--

<b>Adres</b>	
--------------	--

<b>Postcode en woonplaats</b>	
-------------------------------	--

Ondergetekende verklaart dat:
-------------------------------

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. bij de gemelde onderneming geen onherroepelijk vonnis of arrest, een veroordeling is uitgesproken op grond van artikel 140, 177, 177a, 178, 225, 226, 227, 227a, 227b of 323a, 328ter, tweede lid, 416, 417, 417bis, 420bis, 420ter of 420quater van het Wetboek van Strafrecht;</li><li>2. gemelde onderneming niet in staat van faillissement of van liquidatie verkeert, wiens werkzaamheden zijn gestaakt, jegens wie een surseance van betaling of een akkoord geldt of die in een andere vergelijkbare toestand verkeert ingevolge een soortgelijke procedure die voorkomt in de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving van een lidstaat van de Europese Unie;</li><li>3. van gemelde onderneming geen faillissement of liquidatie is aangevraagd of tegen wie een procedure van surséance van betaling of akkoord dan wel een ander soortgelijke procedure die voorkomt in de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving van een lidstaat van de Europese Unie;</li><li>4. gemelde onderneming niet bij een rechterlijke uitspraak met kracht van gewijsde volgens de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving van een lidstaat van de Europese Unie is gedaan, waarbij een delict is vastgesteld dat in strijd is met zijn beroepsgedrageregels;</li><li>5. gemelde onderneming niet in de uitoefening van zijn beroep een ernstige fout heeft begaan, vastgesteld op een grond die de aanbestedende dienst aannemelijk kan maken;</li><li>6. gemelde onderneming aan zijn verplichtingen heeft voldaan ten aanzien van de betaling van de sociale zekerheidsbijdragen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is of van Nederland;</li><li>7. gemelde onderneming aan zijn verplichtingen heeft voldaan ten aanzien van de betaling van zijn belastingen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waar hij gevestigd is of van Nederland;</li></ol> |
|---|

<b>Ondertekening gegadigde</b>			
--------------------------------	--	--	--

<b>Plaats</b>		<b>Datum</b>	
---------------	--	--------------	--

<b>Handtekening</b>			
---------------------	--	--	--

<b>Naam</b>		<b>Functie</b>	
-------------	--	----------------	--

### **BIJLAGE 3: VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE**

# **Veiligheids- en gezondheidsplan Ontwerpfase**

Onderhoud gemalen 2012 – 2013 Nuenen

Dokumentnummer : 12 CZ 067 01/ V&G  
Revisie : 01  
Datum : 23-04-2012

## **INHOUD**

- 1. INLEIDING**
- 2. PROJEKTGEGEVENS**
- 3. ORGANISATIE VAN HET BOUWPROCES**
- 4. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN**
- 5. TOETSING V&G-DEELPROJECTPLANNEN**
- 6. VOORLICHTING / INSTRUCTIE / CONTROLE**
- 7. V&G-RISICO-INVENTARISATIE (ONTWERPFASE)**
- 8. UITWERKING VAN HET V&G-PLAN**
- 9. V&G-DOSSIER**

## **BIJLAGE 1 - KENNISGEVINGSFORMULIER I-SZW**

## 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. **PROJEKTGEGEVENS**

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische en installatie-technische werkzaamheden ten behoeve van :

### **Onderhoud gemalen 2012 - 2013**

Globale opsomming van de werkzaamheden :

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het verrichten van onderhoudswerkzaamheden en reparaties aan elektromechanische installaties
- b. Het verhelpen van storingen aan elektromechanische installaties
- c. Het opstellen van onderhouds- en storingsrapporten
- d. Bijkomende werken

### 2.2 **Bouwlocatie**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Nuenen c.a.

---



## 2.3 Namen en adressen betrokken partijen

### 2.3.1. Opdrachtgever

Naam	:	College van B. & W. van de gemeente Nuenen
Adres	:	postbus 10.000
Postcode/plaats	:	5670 GA
Contactpersoon	:	Dhr. J. Amukwaman
Telefoon	:	(040) 263 16 31
Fax	:	(040) 283 31 65

### 2.3.2. Ontwerpende partijen:

Naam	:	Copier Advies Zuid b.v.
Adres	:	Losplaats 10
Postcode/plaats	:	5404 NJ Uden
Contactpersoon	:	Dhr. T. Nagtegaal
Telefoon	:	(0413) 24 66 01
Fax	:	(0413) 24 67 99

### 2.3.3. Directievoerder :

Naam	:	College van B. & W. van de gemeente Nuenen
Adres	:	postbus 10.000
Postcode/plaats	:	5670 GA
Contactpersoon	:	Dhr. J. Amukwaman
Telefoon	:	(040) 263 16 31
Fax	:	(040) 283 31 65

### 2.3.4. Uitvoerende partijen:

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

### 2.3.5. V&G-coördinator ontwerpfase :

Naam	:	Copier Advies Zuid b.v.
Adres	:	Losplaats 10
Postcode/plaats	:	5404 NJ Uden
Contactpersoon	:	Dhr. T. Nagtegaal
Telefoon	:	(0413) 24 66 01
Fax	:	(0413) 24 67 99

---

**2.3.6. V&G-coördinator(en) uitvoeringsfase :**

Naam :  
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.

### 3.3 Taken en bevoegdheden op het werk

Functionaris	Taken en bevoegdheden
<b>V&amp;G-coördinator (uitvoeringsfase)</b> Naam: Dhr.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coördineren van door aannemers en nevenaannemers 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> <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 werkbesprekingen waar veiligheidszaken aan de orde komen.</li> </ul>

<p><b>BHV'ers (EHBO'er)</b>                  Namen:</p>	<p>De op het werk aanwezige BHV'er (EHBO'er) zal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contacten onderhouden met de hulpverlenende instanties</li> <li>- handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen, bedwelmingen 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>
<p><b>Overige werknemers aannemer</b></p>	<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>
<p><b>Onderaannemers</b></p>	<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> </ul>
<p><b>Overige, niet aannemer-personeel</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <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>

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.

#### **4.0 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, in een nader te bepalen frequentie, de opdrachtgever te informeren over de stand van zaken m.b.t. het Arbo-overleg.

#### **5.0 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.

Binnen 1 maand na 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-deelprojectplannen binnen de door de V&G-coördinator Uitvoeringfase gestelde termijn aan te leveren.

---

## **6.0    VOORLICHTING / INSTRUCTIE / 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.

## 7.0 **V&G-RISICO-INVENTARISATIE (ONTWERPFASE)**

### 7.1 **Ontwerpfase**

De navolgende opsomming bij 7.2.1 en 7.2.2 geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheids- en gezondheidsgevaaren. 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)**

#### 7.2.1. **M.b.t. terreinwerkzaamheden**

Omgevingsfactor n	Activiteit	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Verkeer	Alle werkzaamheden	Aanrijding	Onduidelijke verkeers- voorzieningen	Verkeersmaatregelen
Kabels / leidingen	Grondwerk	Elektrocucie Ontploffing	Vooraf niet gelokaliseerd	- Proefsleuven. - KLIC Melding - Tekeningen - Op de hoogte blijven van actuele ligging - Voorzichtig handmatig graven
Algemeen	Bezoekers / bewoners op werterrein	Diverse ongevallen	Onoordeelkundig handelen	Zorgen voor goede afzettingen rondom gebieden waar gewerkt wordt.
NB: Niet genoemde risico's of maatregelen dienen te worden besproken in het werkoverleg. De notulen daarvan dienen als aanvulling op deze lijst.				

### 7.3. Voortvloeiend uit het ontwerp

#### 7.3.1. M.b.t. terreinwerkzaamheden

Bouwfase	Activiteit	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Algemeen	Hijswerk	Lichamelijk letsel	Ondeugdelijk materieel	Keuring, controle, kraanboek, hijsbewijs, veiligheidshelm verplicht, hijscertificaat
Grondwerken	Grondwerk, cunetten en leidingsleuven	Lichamelijk letsel Lichamelijk letsel Gehoor-beschadiging Lichamelijk letsel	Kantelen machine Aanwezigheid binnen kraanbereik Machinelawaai Instortingsgevaar	Grondonderzoek, locatie graafmachine Buiten bereik blijven, helmplicht Lawaai-arme machine, gehoorbescherming. Stutten van leidingsleuven
Wegverhardingen	Frees- en zaagwerk  Verwijderen / aanbrengen funderingen  Verwijderen asfalt met slijtlaag van teerbitumen Asfalteren  Bestratingen	Stof/lawaai Trillingen Lichamelijk letsel Lichamelijk letsel Gehoor-beschadiging Vrijgekomen PAK Gehoor-beschadiging Overrijden Fysieke overbelasting Gehoor-beschadiging	Risico is inherent aan werkmethode Materieel Kantelen machine Aanwezigheid binnen kraanbereik Machinelawaai Verwarming materiaal t.g.v. frezen Machinelawaai Achteruitrijdend werkverkeer Handmatige plaatsing van (te) zware materialen Trilplaat	Gehoor-, gelaat- en adembescherming (minimaal P2). Langdurige blootstelling vermijden Grondonderzoek, locatie graafmachine Buiten bereik blijven, helmplicht Lawaai-arme machine, gehoorbescherming. Koelwater toevoegen tijdens frezen, adem-bescherming (minimaal P2) Lawaai-arme machine, gehoorbescherming. Akoestisch signaal, camera of spiegels Goed tillen, machinale Verplaatsing (straten) Lawaai-arme machine, gehoorbescherming
Rioolwerk	Leidingwerk, plaatsen putten	Lichamelijk letsel  Lichamelijk letsel	Vallen in put  Vallend materiaal	Veiligheidshelm verplicht  Scholing personeel, goed tillen, deugdelijk materieel en materiaal.



Bouwfase	Activiteit	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Groenvoorzieningen	Zaaien Maaien Frezen	Lichamelijk letsel	Verwisselen werktuigen. Kantelen machine.	Uitgeschakelde machine, machine afstemmen op situatie (talud)
		Verwonding	Wegslingerend materiaal	Afscherming materieel, gelaatbescherming, beschermende kleding
		Overrijden	Achteruitrijdend werkverkeer	Akoestisch signaal, camera of spiegels
Verkeersmaat- regelen bij werken in uitvoering	Plaatsen, onderhouden en verwijderen	Confrontatie met verkeer	Risico is inherent aan werkmethode	Auto met zwaailicht, alarmlichten, verkeersvesten
Bouwplaats- voorzieningen	Onderdak, sanitaire voorzieningen	Onvoldoende hygiëne ziekte, afkoeling	Weersomstandigheden, onvoldoende voorzieningen	Goede voorzieningen (doorwerk) kleding
	Bouwplaats- afbakening	Gevaar voor derden (kinderen)	Onvoldoende afbakening	Bouwhekken Sloten rondom terrein Borden "Verboden toegang" plaatsen
	Opslag materiaal en materieel bouwafval	Gevaar voor derden (kinderen)	Onvoldoende beveiliging	Voldoende beveiliging opslag toxische stoffen conform wettelijke bepalingen
	Ondergrond	Sporen, wateroverlast	Spoorvorming door werkverkeer	Rijplaten, stelconplaten
	Tijdelijke elektrotechnische voorzieningen	Elektrocucie	Onvoldoende beveiliging	NEN 3140 + keuring
	Bereikbaarheid omwonende	Lichamelijk letsel	Slecht begaanbare looppaden	Draglineschotten

## **8 UITWERKING 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
- De kennisgeving Arbeidsinspectie

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

Onderhoud gemalen 2012 - 2013

### 1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Nuenen

### 1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

#### *Opdrachtgever(s)*

Naam : Gemeente Nuenen  
Adres : Postbus 10.000  
Postcode/plaats : 5670 GA Nuenen  
Contactpersoon : dhr. J. Amukwaman  
Telefoon : (040) 263 16 31 Fax: (040) 283 31 65

#### *Ontwerpende partij(en)*

Naam : Copier Advies Zuid B.V.  
Adres : Losplaats 10  
Postcode/plaats : 5404 NJ Uden  
Contactpersoon : Dhr. T. Nagtegaal  
Telefoon : (0413) 24 66 01 Fax: (0413) 24 67 99

#### *Opdrachtgever(s) Ontwerpende partij(en)*

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

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

#### *Uitvoerende partij(en)*

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

#### *Directievoerder*

Naam : Gemeente Nuenen  
Adres : Postbus 10.000  
Postcode/plaats : 5670 GA Nuenen  
Contactpersoon : dhr. J. Amukwaman  
Telefoon : (040) 263 16 31 Fax: (040) 283 31 65

#### *Coördinator(en) ontwerpfase*

Naam : Copier Advies Zuid B.V.  
Adres : Losplaats 10  
Postcode/plaats : 5404 NJ Uden  
Contactpersoon : Dhr. T. Nagtegaal  
Telefoon : (0413) 24 66 01 Fax: (0413) 24 67 99

#### *Coördinator(en) uitvoeringsfase*

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

#### *Milieukundige begeleiding (opdrachtgever)*

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

#### *Arbeidshygiënische- en veiligheidskundige begeleiding (opdrachtgever)*

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

#### 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

...-...-2012

.....

**BIJLAGE 4: AANMELDINGSFORMULIER**

<b>Bijlage 4: Aanmeldingsformulier</b> <b>Bestek 12 CZ 067 01 Onderhoud Gemalen</b>
--

<b>Gegevens gegadigde</b>	
Officiële naam en rechtsvorm van de onderneming	
Aanmelding in combinatie	Ja / nee Indien sprake is van een combinatie. Deel combinatie invullen en ondertekenen.
Naam gegadigde	
Bezoekadres	
Postcode en woonplaats	
Postadres	
Postcode en plaats	
<b>Contactpersonen gegadigde - Tijdens de offerteprocedure</b>	
Naam contactpersoon	
Functie	
Telefoonnummer	
Emailadres	
Naam vervangende contactpersoon	
Functie	
Telefoonnummer	
Emailadres	

Officiële naam en rechtsvorm van de onderneming	
Aanmelding in combinatie	Ja / nee Indien sprake is van een combinatie. Deel combinatie invullen en ondertekenen.
Naam gegadigde	
Bezoekadres	
Postcode en woonplaats	
Postadres	
Postcode en plaats	
<b>Contactpersonen gegadigde - Tijdens de offerteprocedure</b>	
Naam contactpersoon	
Functie	
Telefoonnummer	
Emailadres	
Naam vervangende contactpersoon	
Functie	
Telefoonnummer	
Emailadres	

Paraaf gegadigde: .....

**Vervolg:      Aanmeldingsformulier DEEL COMBINATIE**  
**Bestek 12 CZ 067 01 Onderhoud Gemalen**

<b>Gegevens combinatie</b>	
Naam combinatie	
<b>Gegevens hoofdopdrachtnemer / penvoerder</b>	
Naam hoofdopdrachtnemer / penvoerder	
Postadres	
Postcode en plaats	
Naam tekeningsbevoegde functionaris	
Functie tekeningsbevoegde functionaris	
Handtekening	
<b>Gegevens combinanten</b>	
Naam combinant 2	
Postadres	
Postcode en plaats	
Naam tekeningsbevoegde functionaris	
Functie tekeningsbevoegde functionaris	
Handtekening	
<b>Omschrijving verdeling werkzaamheden</b>	
Bijlagen bijgevoegd	Ja/nee

Paraaf gegadigde: .....



**Vervolg:      Aanmeldingsformulier DEEL ONDERAANNEMERS**  
**Bestek 12 CZ 067 01 Onderhoud Gemalen**

**Welke onderaannemers worden ingezet**

<b>Naam organisatie</b>	<b>Beschrijving werkzaamheden</b>

**Ondertekening**

<b>Plaats</b>		<b>Datum</b>	
<b>Naam</b>		<b>Functie</b>	
<b>Handtekening</b>			

Paraaf gegadigde: .....

**BIJLAGE 5: MODEL DECLARATIEFORMULIER**

voor ..... (opdrachtgever)

te .....

van ..... (aannemer)

te .....

aannemer van het werk omschreven in bestek nr.: .....

van bovengenoemde opdrachtgever, Projectnr.: .....

voor de .....e termijn van betaling

tot een bedrag van cijfers)	€ .....	(A)	(in
verhoogd met de omzetbelasting 19%	€ .....		(in cijfers)
	-----		
totaal	€ .....		(in cijfers)

De ondergetekende verklaart deze declaratie deugdelijk en  
onvergolden tot een bedrag van  
..... EURO (in letters)

en verzoekt dit bedrag als volgt te voldoen:

-----

Specificatie termijnnummer ----- Bedragen excl. BTW

Totaal verwerkt van de aannemingssom  
excl. overschrijdingen €

Totaal aan overschrijdingen €

Totaal verwerkt van de aannemingssom  
incl. overschrijdingen €

Reeds eerder gedeclareerd bedrag €

In deze termijn te declareren €

Totaal extra declaraties €

Totaalbedrag v/d declaratie excl. BTW € (A)

-----  
(plaats)

-----  
(jaar)

-----  
(maand)

-----  
(dag)

-----  
(ondertekening)

## BIJLAGE 6: MODEL BANKGARANTIE

De ondergetekende,

.....

(naam bank of verzekerings-  
maatschappij)

gevestigd te

.....

(hierna te noemen bank of  
verzekeringsmaatschappij)

stelt zich hierbij tegenover:

.....

(opdrachtgever)

garant voor

.....

(naam aannemersbedrijf)

gevestigd te

.....

(hierna te noemen aannemer),  
tot zekerheid voor de nakoming van diens verplichtingen uit  
hoofde van het aangenomen werk:

Bestek nr.: ..... Projectnr. ....  
inzake: .....

zulks tot een bedrag van € .....

(..... EURO)

De bank of verzekeringsmaatschappij verbindt zich op grond  
van deze garantie/borgtocht ten hoogste bovengenoemd bedrag  
op eerste verzoek van de opdrachtgever aan haar te voldoen,  
indien naar de mening van de opdrachtgever de aannemer zijn  
verplichtingen niet of niet geheel nakomt.

De garantie/borgtocht vervalt zodra de aannemer naar het  
oordeel van de opdrachtgever aan al zijn verplichtingen uit  
hoofde van het aangenomen werk heeft voldaan.

.....  
(plaats) (datum)

.....  
(naam bank of verzekeringsmaatschappij)

.....  
(ondertekening)

## **BIJLAGE 7: BEREIDVERKLARING SOCIAL RETURN**

**Bijlage 7:   Bereidverklaring inzet werkloos werkzoekende Social Return  
Bestek 12 CZ 067 01 Onderhoud Gemalen**

**Gegevens gegadigde**

**Naam onderneming**

**Adres**

**Postcode en woonplaats**

Ondergetekende verklaart dat:

Definitie Social Return

- Social Return is het opnemen van sociale voorwaarden, eisen en wensen in een inkoop en aanbestedingstraject, zodat leveranciers een bijdrage kunnen leveren aan het vergroten van de werkgelegenheid voor specifieke doelgroepen. Realisatie vindt plaats door het creëren van reguliere banen, leerwerkplekken en/of stageplaatsen voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en Wsw-gerechtigden.

**Bereidverklaring inzet werkloos-werkzoekende Social Return**

Ondertekende verklaart:

- dat hij kennis heeft genomen van de wens van de gemeente Nuenen c.a. om bij de uitvoering van werkzaamheden, voortvloeiend uit de aanbesteding/offerte, tevens uitvoering te geven aan het begrip "Social Return", zoals beschreven;
- dat hij kennis heeft genomen van het protocol Social Return van de gemeente Nuenen c.a.
- bereid te zijn om minimaal 5% van de aanneemsom aan te wenden voor activering van de deze genoemde werkloos- werkzoekenden;

**Ondertekening gegadigde**

**Plaats**

**Datum**

**Handtekening**

**Naam**

**Functie**

**BIJLAGE 8: PROTOCOL SOCIAL RETURN GEMEENTE NUENEN C.A**

# PROTOCOL SOCIAL RETURN

## Definities

- Social Return is het opnemen van sociale voorwaarden, eisen en wensen in een inkoop en aanbestedingstraject, zodat leveranciers een bijdrage kunnen leveren aan het vergroten van de werkgelegenheid voor specifieke doelgroepen. Realisatie vindt plaats door het creëren van reguliere banen, leerwerkplekken en/of stageplaatsen voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en Wsw-gerechtigden.
- Onder een werkloos-werkzoekende wordt verstaan iemand die minimaal 3 maanden werkzoekend is en die staat ingeschreven bij UWV WERKbedrijf. De werkloos-werkzoekende heeft een Wwb-, een WW-, een WIA, een Wajong, een Anw-uitkering of geen uitkering. Hieronder vallen ook WSW-gerechtigden en vanaf 2013 voor Wwnv-gerechtigden.
- Onder een jongere wordt verstaan iemand met een WWB-uitkering in de leeftijdsgroep van 18 jaar tot 27 jaar.
- Met een leerwerkstage doet een jongere met behoud van de bijstandsuitkering werkervaring op en leert vaardigheden in een bepaald vakgebied. Dit instrument kent een maximumtermijn van zes maanden. (opgenomen in Kadernota Participatie)
- Onder een Wsw gerechtigde wordt verstaan iemand die is geïndiceerd i.h.k.v. de Wet sociale werkvoorziening.
- Onder loonkosten worden verstaan de brutoloonkosten, plus de directe werkgeverslasten.
- Onder meldpunt wordt verstaan een telefoonnummer / emailadres van de uitvoeringsorganisatie van social return

## Hoofdpunten voorwaarde Social return

- De voorwaarde Social Return wordt toegepast in gemeentelijke opdrachten vanaf € 150.000 excl. BTW bij de aanbesteding van werken en/of leveringen en/of diensten.
- De opdrachtnemer is verplicht 5% van de aanneemsom excl. BTW te besteden aan:
  - Het inzetten van werkloos-werkzoekenden en/of
  - Het bieden van leerwerkstages aan jongeren
- Een rekenvoorbeeld: Stel dat de aanneemsom € 1.000.000,- is en de loonkosten € 900.000,- en de andere kosten € 100.000,-. In dit geval moet er vijf procent van de aanneemsom, dus € 50.000,-, besteed worden aan Social Return.
- Contracteis van 5% heet een bijzondere uitvoeringsvoorwaarde binnen de EU-richtlijn
- Wanneer de opdracht zeer arbeidsextensief is, namelijk wanneer de loonsom minder dan 30% van de aanneemsom uitmaakt, wordt minimaal 7% van de loonsom opgenomen in het bestek als voorwaarde. Een rekenvoorbeeld: Stel dat de aanneemsom € 1.000.000,- is en de loonkosten € 200.000,- en de andere kosten € 800.000,-. In dit geval moet er zeven procent van de loonsom, dus € 14.000,-, besteed worden aan Social Return.
- Wanneer de voorwaarde Social Return van toepassing is verklaard op de aanbesteding en het aanbod is onder de grens van Social Return, blijft de voorwaarde Social Return van toepassing.

### **In principe Social Return realiseren binnen de opdracht**

In principe dient de werkloos-werkzoekende en/of jongere en/of Wsw-gerechtigden bij de uitvoering van deze opdracht te worden ingezet. De opdrachtnemer kan echter ook een voorstel doen voor het plaatsen van de deelnemer op een ander project of bij een andere ondernemer, wanneer de opdrachtnemer geen mogelijkheden ziet binnen deze opdracht. Deze externe plaatsing van Social Return dient wel gerealiseerd te worden in de periode van de opdracht. Het moet namelijk mogelijk zijn om de opdracht direct na afronding van de werkzaamheden definitief af te rekenen en daarvoor is het nodig dat beoordeeld kan worden in welke mate Social Return is gerealiseerd.

### **Vaststellen loonsom**

- Voor het bepalen van het percentage van de aanneemsom (of indien van toepassing van de loonsom) dat door de inzet van werkloos-werkzoekenden en/of jongeren en/of Wsw-gerechtigden wordt gerealiseerd gelden de volgende uitgangspunten:
  - De inschaling van de werkloos-werkzoekende, Wsw gerechtigden geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of – indien de werknemer elders wordt geplaatst -bij de andere werkgever.
  - Voor leerwerkstages dient de opdrachtnemer voor het kwantificeren van zijn voorstel het loon te nemen, dat een jongere zou ontvangen volgens de voor het bedrijf geldende CAO als hij/zij wel in loondienst zou zijn. Opdrachtnemer kan hiervoor de inschaling van een 23-jarige nemen.
  - Bij de feitelijke afrekening is de leeftijd van de daadwerkelijk geplaatste jongere bij de start van de leerwerkstage doorslaggevend.

### **Aantrekken van kandidaten**

De werkgever is verantwoordelijk voor de werving van werkloos-werkzoekenden, Wsw gerechtigden en/of jongeren voor een leerwerkstage. Eén van de mogelijkheden die de gemeente Nuenen de werkgever biedt in het aantrekken van kandidaten is het Meldpunt Social Return. Dit Meldpunt Social Return van de gemeente Nuenen spant zich in de aanlevering van kandidaten te bevorderen. De werkgever blijft verantwoordelijk voor de invulling en de kwaliteit van levering, dienstverlening of werk. De WSD bemenst dit meldpunt.

### **Werving en selectie door Meldpunt**

1. Het Meldpunt ondersteunt de werkgever bij het realiseren van Social Return. Hoe duidelijker de opdrachtnemer in zijn aanbod aangeeft welke mogelijkheden de werkgever ziet voor Social Return, des te sneller en beter kan het Meldpunt de werkgever van dienst zijn.

Taken van het Meldpunt zijn:

- Handhaving protocol (intern)
- “Onderhandelen” vaststellen, adviseren, faciliteren
- Begeleiding, nazorg
- Training, opleiding deelnemer
- Monitoren
- Rapporteren



2. Het Meldpunt krijgt op het moment van gunning via mail een bericht van deze gunning en neemt vervolgens contact op met de werkgever. Samen met de werkgever maakt het Meldpunt de Social-Return vacatures concreet. Hierbij worden de functie, het niveau, de functie-eisen, de periode en het aantal uren in beeld gebracht. Tevens wordt met de werkgever besproken of het hier om een reguliere vacature gaat met uitzicht op een dienstverband bij de werkgever of dat het om een leerwerkstage gaat. De werkgever en het Meldpunt stemmen met elkaar de reactietermijn af, waarop het Meldpunt terugkoppeling geeft over de kans van slag voor het invullen van de vacature.
3. Andere wervingskanalen die de werkgever aan kan boren zijn het Werkplein Mercado en de door de gemeente ingehuurde reïntegratiebedrijven. Het Meldpunt zal deze kanalen met de werkgever bespreken, maar de werkgever is zelf verantwoordelijk voor het leggen van contacten met deze partijen.

### **Noodzakelijke scholing, proefplaatsing en loonkostensubsidie**

- Scholingskosten vallen onder de Social Returnverplichting van de werkgever.
- Een bijstandsgerechtigde kan gedurende 6 maanden werken met behoud van uitkering. De werkgever betaalt dan geen loon, maar steekt extra tijd en energie in de begeleiding van de kandidaat. Dat is niet vrijblijvend. Na deze vooraf afgesproken periode neemt de werkgever de kandidaat in dienst als hij goed functioneert.
- Wanneer de kandidaat en de duur van het dienstverband voldoen aan de gemeentelijke criteria voor loonkostensubsidie, kan de opdrachtnemer hier gebruik van maken. Dit gaat in overleg met het Meldpunt.
- Loonkostensubsidie wordt toegekend voor maximaal 12 maanden. Het bedrag is maximaal € 12.000,-- per jaar voor een aanstelling van 36 uur, of naar rato bij minder uren per week. Voorwaarde voor de subsidie is dat er een schriftelijke baangarantie wordt gegeven.
- Wsw gerechtigden kunnen op basis van detachering bij opdrachtnemer geplaatst worden of op basis van Begeleid Werken (BW). In het geval van detachering wordt bij opdrachtnemer een vergoeding in rekening gebracht die overeenkomt met de productiviteit van de geplaatste Wsw gerechtigde. In het geval van BW wordt de Wsw gerechtigde door de opdrachtnemer in dienst genomen en wordt het niet productieve deel gecompenseerd met een loonkostensubsidie. De Wsw gerechtigden worden altijd ondersteund en indien nodig wordt een werkplekaangepassing vergoed.

**Boeteclausule**

Er is een boeteclausule van toepassing. Indien de opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande het in dienst nemen van werkloos-werkzoekenden en/of het bieden van een leerwerkplek niet (volledig) nakomt, vindt een inhouding plaats naar rato van de niet gerealiseerde loonkosten. Een voorbeeld om dit toe te lichten: Opdrachtnemer heeft een opdracht gegund gekregen van € 300.000. De voorwaarde Social Return betrof 5% van de aanneemsom, dus € 15.000. Bij de afrekening van de opdracht blijkt dat opdrachtnemer slechts € 10.000 loonkosten heeft besteed ten behoeve van Social Return. De opdrachtnemer ontvangt dan niet de € 5.000 niet gerealiseerde Social Return, ook niet wanneer de opdrachtnemer dit deel van het werkbijvoorbeeld door eigen personeel heeft laten uitvoeren.

Deze inhouding vindt niet plaats indien de opdrachtnemer aannemelijk kan maken, dat hem geen verwijt treft voor het niet (volledig) realiseren van Social Return. Een reden kan zijn dat het – ondanks aantoonbare pogingen van opdrachtnemer – niet is gelukt om acceptabele kandidaten voor de opdracht te selecteren. Dit is ter beoordeling aan het Meldpunt.

Wanneer de opdrachtnemer Social Return niet (volledig) heeft gerealiseerd, zal het Meldpunt schriftelijk en beargumenteerd aan opdrachtnemer en de contracterende dienst meedelen of dit wel of niet verwijtbaar is.

**Verantwoording**

- De opdrachtnemer dient aan het Meldpunt een kopie van de arbeids-of leerwerkstage-overeenkomst te overleggen met daarin informatie van de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de werkloos-werkzoekenden betaalde loonkosten of – in het geval van leerwerkstage – het brutoloon dat de jongere zou hebben gekregen wanneer er sprake zou zijn geweest van een dienstverband.
- Wanneer de opdrachtnemer gebruik maakt van de loonkostensubsidie moet hij de hierbij horende verantwoordingsinformatie leveren. Het Meldpunt informeert de opdrachtnemer hierover.

## **BIJLAGE 9: OVERZICHT OBJECTEN**

## Onderhoudsbestek pompgemalen

### **Uitvoeren vast onderhoud bij volgende Bergbezinkbassins 7 stuks,**

- Arendhof situering A-32.300, voorzien van Flygt gemaalcomputer, 1 hoofdpomp, 1 spoelpomp en 1 afsluiter
- Beekstraat situering A554220 voorzien van Data Watt gemaalcomputer, 1 hoofdpomp en 2 spoelpompen en 1 afsluiter
- Geldropsedijk situering A33.700 72 voorzien van Data watt gemaalcomputer ( deze is defect, installatie werkt nu op een vlotter besturing wordt naar verwachting in 2012 vervangen) 1 hoofdpomp, 1 spoelpomp en 1 afsluiter
- Keizershof situering A41.72 voorzien van Data watt gemaalcomputer ( deze is defect, installatie werkt nu op een vlotter besturing wordt naar verwachting in 2012 vervangen) 1 hoofdpomp, 1 spoelpomp en 1 afsluiter
- Lobroec situering A52.63 voorzien van Data Watt gemaalcomputer ( deze is defect installatie werkt nu op een vlotter besturing wordt naar verwachting in 2012 vervangen) 1 hoofdpomp, 2 spoelpompen en 1 afsluiter
- Populierenhof situering A1.234 voorzien van Data Watt gemaalcomputer, 1 hoofdpomp en 2 spoelpompen en 1 afsluiter
- Vroente situering A35.860 voorzien van Phoenix gemaalcomputer, 1 hoofdpomp, 1 spoelpomp en 1 afsluiter

### **Uitvoeren vast onderhoud bij de volgende gemalen RWA stelsels:**

- Tunnelgemaal Lyndakkers, Europalaan situering DR01 voorzien van ABS PC 242 gemaalcomputer met 2 hoofdpompen en 2 afsluiters
- Tunnelgemaal, Vincent van Goghstraat, Tomakker situering DR06 voorzien van ABS PC 242 gemaalcomputer met 1 hoofdpomp en 1 afsluiter
- Tunnelgemaal Enodedreef situering DR07 voorzien van ABS PC 242 gemaalcomputer met 2 hoofdpompen en 2 afsluiters
- Gemaal Woud van Waterlaan situering B2.118 voorzien van ABS PC 242 gemaalcomputer met 2 hoofdpompen en 2 afsluiters
- Gemaal Laan ter Catten situering A5791R voorzien van ABS PC 242 gemaalcomputer met 1 hoofdpomp en 1 afsluiter en 1 spindelschuif
- Gemaal Duivendijk situering A31201R voorzien van Data Watt gemaalcomputer met 1 hoofdpomp en 1 afsluiter
- Gemaal Collseweg situering D2.166 situering DR06 voorzien van ABS PC 242 gemaalcomputer met 1 hoofdpomp en 1 afsluiter

### **Uitvoeren vast onderhoud bij volgende gemalen DWA/RWA stelsels**

- Gemaal Den Doel situering A6.001 voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal Hemelsepad situering A36.102 voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif

- Gemaal Nuenderbeekselaan situering A554046 voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal Nuenderbeeksepad situering A51.133 voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal Van Rijckevorsellaan situering A52.012 voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif ( word begin 2012 gemonteerd)
- Gemaal Laan ter Catten situering A5733POM voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal Vincent van Goghstraat situering A7.275 voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal de Pincard situering A31202 voorzien van Data Watt gemaalcomputer 2 hoofdpompen en 2 afsluiters
- Gemaal Collsehoefdijk nabij tankstation situering DR03 voorzien van Data Watt gemaalcomputer 1 hoofdpomp en 1 afsluiter
- Gemaal van Kemenadelaan situering B2.GEM voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal De Boschoeve situering ..... voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal Esrand situering..... voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal Collse Heide situering ..... voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal Collsehoefdijk Intratuin situering ..... voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters en 1 spindelschuif
- Gemaal Sportpark Lissevoort situering ..... voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 2 hoofdpompen, 2 afsluiters
- Gemaal Sportpark Oude Landen situering ..... voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 1 hoofdpomp, 1 afsluiter
- Gemaal Begraafplaats Oude Landen situering ..... voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer 1 hoofdpomp, 1 afsluiter
- Gemaal Bosweg situering B3.001 voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer, 1 hoofdpomp, 1 afsluiter
- Gemaal Vorsterdijk situering A6.001 voorzien van ABSPC242 gemaalcomputer, 1 hoofdpomp, 1 afsluiter

# Lijst minigemalen 2011

Locatie / E nr.	Adres	Besturing	leeftijd besturing	Pomp	leeftijd pomp	leeftijd leidingwerk
E001	Olen 24c	condor	2005	flight	2005	2005
E002	Olen 24A	condor	2005	flight	2005	2005
E003	Olen 24D	condor	2005	flight	2005	2005
E004	Olen 24A	condor	2005	flight	2005	2005
E005	Olen 24B	condor	2005	flight	2005	2005
E006	Olen 26B	condor	2005	flight	2005	2005
E007	De Kuilen 3A ( Gemeente Son)	condor	2005	flight	2005	2005
E008	De Kuilen 5 (Gemeente Son)	condor	2005	flight	2005	2005
E009	De Kuilen 6 (Gemeente Son)	condor	2005	flight	2005	2005
E010	Lieshoutseweg 13 (Gemeente Son)	condor	2005	flight	2005	2005
E011	Olen 1 (Gemeente Son)	condor	2005	flight	2005	2005
E012	Olen 5	condor	2005	flight	2005	2005
E013	Olen 34	condor	2005	flight	2005	2005
E014	Olen 38	condor	2005	flight	2005	2005
E015	Olen 50	condor	2005	flight	2005	2005
E016	Stad v. Gerwen 17	kanTERS digi	mrt-08	homa	mrt-08	2005
E017	Stad v. Gerwen 16	kanTERS digi	mrt-08	homa	mrt-08	mrt-08
E018	Stad v. Gerwen 3-7-9	kanTERS digi	2007-2009	homa	mrt-08	mrt-08
E019	Stad v. Gerwen 4	kanTERS digi	mrt-08	homa	mrt-08	mrt-08
E020	Stad v. Gerwen 1	kanTERS digi	mrt-08	homa	mrt-08	mrt-08
E021	Nieuwedijk 7B	kanTERS digi	2007-2009	robot	?	mrt-08
E022	Nieuwedijk 11	kanTERS digi	mrt-08	homa	mrt-08	mrt-08
E023	Nieuwedijk 8-10	kanTERS digi	mrt-08	homa	mrt-08	mrt-08
E024	Nieuwedijk 15	conventioneel	?	?	?	?
E025	Rullen 8-10	kanTERS digi	mrt-08	homa	mrt-08	mrt-08
E026	Nieuwedijk 5	kanTERS digi	mei-10	grunfos	?	?
E027	Nieuwe dijk 3	condor	2005	flygt	?	?
E028	Rullen 4-6	kanTERS digi	mrt-08	homa	mrt-08	mrt-08



E029	Lieshoutseweg 55	conventioneel		?	abs	?	?
E030	lieshoutseweg 53	conventioneel		?	abs	?	?
E031	Rullen 12A	?		?	?	?	?
E032	Lieshoutseweg 49B	conventioneel		?	?	?	?
E033	Lieshoutseweg 8B	kanTERS digi		dec-07	homa	2007-2009	?
E034	Lieshoutseweg	conventioneel		?	abs	?	?
E035	Lieshoutseweg 8	kanTERS digi		feb-10	grundfos	?	?
E036	Lieshoutseweg 6	conventioneel		?	grundfos	?	?
E037	Bosweg 4	conventioneel		?	abs	?	?
E038	Lieshoutseweg 29	conventioneel		?	abs	?	?
E039	Moorven 4	conventioneel			homa	2007-2009	?
E040	Moorven 2	condor		2005	homa	?	?
E041	Ter warden 6-10	kanTERS digi		jul-11	homa	jul-11	?
E042	Moorvensedijk 11	kanTERS digi		2007-2009	grundfos	?	?
E043	Ter Warde 30	kanTERS digi		2009	homa	2009	?
E044	Mikboomweg 4	kanTERS digi		2010	homa	jun-10	jun-10
E045	Alvershool 13	conventioneel		?	abs	?	?
E046	De Polder/Sportpark	conventioneel		?	homa	nov-09	?
E047	Kerkakkers 20	kanTERS digi		2011	homa	jun-11	?
E048	Kerkakkers 45	conventioneel		?	abs	?	?
E049	Alvershool 24	kanTERS digi		sep-08	homa	sep-08	?
E050	Alvershool 5	conventioneel		?	homa	?	?
E051	Alvershool 8	kanTERS digi		2010	homa	2010	?
E052	Alvershool 2	conventioneel		?	homa	2007-2009	?
E053	Hoevenstraat 9-10	kanTERS digi		2007-2009	homa	2007-2009	?
E054	Rullen 14-16	kanTERS digi		mrt-08	homa	mrt-08	mrt-08
E055	Rullen 13	kanTERS digi		2011	homa	2011	?
E056	Rullen 11A	conventioneel		?	abs	?	?
E057	Laar 84	conventioneel		?	homa	2007-2009	?
E058	Nieuwe Dijk 4	kanTERS digi		2011	homa	2007-2009	mei-11
E059	Nieuwedijk 2	kanTERS digi		2007-2009	homa	2007-2009	?
E060	Laar 47	kanTERS digi		okt-07	homa	nov-10	okt-07
E061	Laar 41	kanTERS digi		mei-09	homa	mei-09	?



E062	Laar 35	conventioneel	?	abs	?	?
E063	Laar 78	conventioneel	?	abs	?	?
E064	Hool 2B-4	kanTERS digi	2007-2009	grundfos	?	?
E065	Hool 2a	conventioneel	?	abs	?	?
E066	Laar 74a	conventioneel	?	robot	?	?
E067	Hool 5	kanTERS digi	2007-2009	homa	2007-2009	?
E068	Huikert 35	kanTERS digi	jan-11	homa	jan-11	?
E069	gerwenseweg 21	conventioneel	?	grundfos	?	?
E070	gerwenseweg 23	conventioneel	?	homa	2007-2009	?
E071	Gerwenseweg 10	kanTERS digi	2010	homa	jun-10	?
E072	Gerwenseweg 11	conventioneel	?	flygt	?	?
E073	Gerwenseweg 4-5	kanTERS digi	2007-2009	homa	2007-2009	?
E074	De rijt 2	conventioneel	?	abs	?	?
E075	Langlaar 15	kanTERS digi	2007-2009	homa	2007-2009	?
E076	Langlaar 6	conventioneel	?	abs	?	?
E077	Heerendonk 6	kanTERS digi	nov-09	homa	sep-11	sep-11
E078	Heerendonk 1	kanTERS digi	sep-11	homa	sep-11	sep-11
E079	Heerendonk 2B	kanTERS digi	sep-11	homa	2007-2009	sep-11
E080	Hooijdonk 2A	kanTERS digi	2010	homa	2010	sep-11
E081	Hooijdonk 7	kanTERS digi	2010	homa	2010	sep-11
E082	Hooijdonk 4	kanTERS digi	mrt-10	homa	mrt-10	sep-11
E083	hooijdonk 12	condor	2005	flygt	2005	2005
E084	Hoekstraat 75	kanTERS digi	2009	homa	sep-11	sep-11
E085	Hoekstraat 74	kanTERS digi	sep-11	homa	sep-11	sep-11
E086	Kerkhoef 12	kanTERS digi	mei-08	homa	mei-08	?
E087	Eikelkampen 1	kanTERS digi	2007-2009	homa	2011	sep-11
E088	Broekdijk 24	kanTERS digi	sep-11	homa	2007-2009	sep-11
E089	Broekdijk 20	kanTERS digi	sep-11	homa	sep-11	sep-11
E090	Broekdijk 18	kanTERS digi	sep-11	homa	sep-11	sep-11
E091	Broekdijk 9	kanTERS digi	2007-2009	homa	sep-11	sep-11
E092	Broekdijk 7	kanTERS digi	sep-11	homa	sep-11	sep-11
E093	gerwenseweg/Berg	kanTERS digi	sep-11	homa	sep-11	sep-11
E094	Broek 6	conventioneel	?	abs	?	?



E095	Broek 4		kanTERS digi	2007-2009	grundfos	?	?
E096	Sportpark Lissevoort		condor	?	?	?	?
E097	Soeterbeek 3		kanTERS digi	jan-08	homa	jan-08	?
E098	Soeterbeekseweg 15-19-23		kanTERS digi	aug-10	homa	aug-10	?
E099	soeterbeekseweg 26		condor	2005	flygt	?	?
E100	Soeterbeekseweg 28		kanTERS digi	2010	homa	2010	?
E101	Soeterbeekseweg 38A		kanTERS digi	2007-2009	homa	mrt-11	?
E102	Soeterbeekseweg 31		conventioneel	?	abs	?	?
E103	Soeterbeekseweg 35		conventioneel	?	abs	?	?
E104	Soeterbeekseweg 52		condor	2005	flygt	?	?
E105	Wagendonken 36		conventioneel	?	homa	jul-11	?
E106	Soeterbeek 2		condor	2005	flygt	?	?
E107	Soeterbeek 8		condor	2005	flygt	?	?
E108	Soeterbeek 4-6		condor	2005	flygt	2011	?
E109	Boord 76		kanTERS digi	mrt-10	homa	mrt-10	mrt-10
E110	Boord 68		conventioneel	?	homa	2007-2009	?
E111	Boord 62		kanTERS digi	sep-10	homa	sep-10	?
E112	Boord 52		kanTERS digi	2007-2009	flygt	?	?
E113	Boord 40		conventioneel	?	homa	2011	?
E114	Boord 30		conventioneel	?	abs	?	?
E115	Boord 23		kanTERS digi	?	homa	aug-11	?
E116	Boord 12		conventioneel	?	abs	?	?
E117	De Geer 5		kanTERS digi	2010	homa	2010	?
E118	De Geer 15		conventioneel	?	abs	?	?
E119	Helsestraat 9		kanTERS digi	2007-2009	abs	?	?
E120	Helsestraat 7		kanTERS digi	feb-11	homa	2007-2009	?
E121	Helsestraat 3		kanTERS digi	feb-11	homa	feb-11	?
E122	Boordseweg / Helsestraat 64		kanTERS digi	2007-2009	homa	2007-2009	?
E123	Tweetermansweg 1		condor	2005	flygt	?	?
E124	Buismanven 2		conventioneel	?	abs	?	?
E125	Papenvoortseheide 3b		conventioneel	?	abs	?	?
E126	Papenvoortseheide 3-3a		conventioneel	?	grundfos	?	?
E127	Papenvoortseheide 10		conventioneel	?	abs	?	?



E128	Papenvoortseheide 5	conventioneel			abs	?	?
E129	papenvoortseheide 5b	conventioneel			robot	?	?
E130	Papenvoortseheide 5a	conventioneel			flygt	?	?
E131	Papenvoortseheide 8	conventioneel			abs	?	?
E132	Papenvoortseheide 9	conventioneel			abs	?	?
E133	Papenvoortseheide 6	conventioneel			abs	?	?
E134	Papenvoortseheide 6a	condor	2005		flygt	?	?
E135	Papenvoortseheide 2a	condor	2005		flygt	?	?
E136	Prinsenweier 9	conventioneel			abs	?	?
E137	Prinsenweier 18-19	kanTERS digi	2007-2009		abs	?	?
E138	Beekstraat 44	conventioneel			robot	?	?
E139	Prinsenweier 2	kanTERS digi	2007-2009		homa	2007-2009	?
E140	Beekstraat 52A	kanTERS digi	2007-2009		grundfos	?	?
E141	Beekstraat 48	condor	2005		flygt	?	?
E142	Pastoorsmast/ gildeterrein	condor	2005		flygt	?	?
E143	Pastoorsmast 1	condor	2005		flygt	?	?
E144	Pastoorsmast 18	kanTERS digi	2007-2009		flygt	?	?
E145	Pastoorsmast 5	condor	2005		flygt	?	?
E146	Dubbenstraat 8-8A	kanTERS digi	jun-10		homa	2010	jun-10
E147	Bakerlandseweg	kanTERS digi	jun-10		homa	mrt-11	jun-10
E149	vorsterdijk 18	kanTERS digi	jun-10		homa	jun-10	jun-10
E148	Dubbenstraat 12	kanTERS digi	jun-10		homa	jun-10	jun-10
E150	Vorsterdijk 16A	kanTERS digi	jun-10		homa	jun-10	jun-10
E151	Vorsterdijk 16B	kanTERS digi	jun-10		homa	jun-10	jun-10
E152	Vorsterdijk 16	kanTERS digi	2007-2009		homa	jun-10	jun-10
E153	Vorsterdijk 5	kanTERS digi	jun-10		homa	jun-10	jun-10
E154	Vorsterdijk 14	kanTERS digi	jun-10		homa	jun-10	jun-10
E155	Vorsterdijk 12	kanTERS digi	jun-10		homa	jun-10	jun-10
E156	Opwettenseweg 203	kanTERS digi	jun-10		homa	jun-10	jun-10
E157	Wettenseind 2A	kanTERS digi	feb-10		homa	feb-10	?
E158	Mulakkers 25	kanTERS digi	apr-11		homa	apr-11	?
E159	Mulakkers	conventioneel	?		flygt	?	?
E160	Enodedreef 3	condor	2005		robot	2005	?



E161	Refelingse Heide 5	condor	2005	flygt	2005	2005
E162	Refelingse Heide 3					
E163	Schoutse vennen 15	conventioneel	?	robot	?	?
E164	Vaarle 2a	conventioneel	?	abs	?	?
E165	Vaarle 6	kanTERS digi	2010	homa	2010	?
E166	Vaarle 8	conventioneel	?	robot	?	?
E168	Paralelweg 12-13	kanTERS digi	mrt-10	homa	mrt-10	?
E167	Schoutse Vennen 23	conventioneel	?	abs	?	?
E169	Gulberg 5	condor	2005	flygt	?	?
E170	Gulberg 3	kanTERS digi	2007-2009	robot	?	?
E171	Gulberg 4	kanTERS digi	2007-2009	robot	?	?
E172	Gulberg 1	siemens	?	abs	?	?
E173	Collse Hoefdijk 28	kanTERS digi	mei-10	homa	nov-08	apr-11
E174	Collse Hoefdijk	kanTERS digi	apr-11	homa	apr-11	?
E175	Collse Hoefdijk 34	coventioneel	?	homa	2007-2009	?
E176	Collse Hoefdijk 38	kanTERS digi	2010	homa	2010	?
E177	Collse Hoefdijk 41-43	kanTERS digi	2009	homa	2009	?
E178	Laar 19	kanTERS digi	mei-10	homa	mei-10	mei-10
E179	Eikelkampen 1	kanTERS digi	2007-2009	homa	2007-2009	sep-11
E180	Beekstraat 40b	conventioneel	?	abs	?	?
JB82	Enodedreef 4-8	kanTERS digi	2009	homa	2009	?
Dr03		datawatt	?	robot	?	?
Dr04	Rauplaan	datawatt	?	robot	?	?
Dr05	Lobroec	datawatt	?	robot	?	?

Behoort bij: 12 CZ 067 01

# INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de  
uitvoering van bestek 12 CZ 067 01 Onderhoud Gemalen 2012-2013  
Nuenen 3)

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

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedra-  
gen, de fictieve som, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet  
begrepen, EUR 4)

( euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting is:  
EUR 6)

( euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-  
schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de fictieve som  
die is, als bedoeld in artikel 01.01.11 van de Standaard  
RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle za-  
ken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hier-  
boven onder A) genoemde inschrijver. 8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te  
doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement  
Werken 2005 9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze  
zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het  
proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingssom in cijfers.
- 5) Inschrijvingssom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

Behoort bij: 12 CZ 067 01

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.11 van de  
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het  
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VAST ONDERHOUD</b>				
10	<b>VAST ONDERHOUD BIJ BERGBEZINKBASSIN</b>				
100010	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin A-32.300.	st	2,00	O	
100020	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A554220.	st	2,00	O	
100030	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A33.700.72	st	2,00	O	
100040	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A41.72	st	2,00	O	
100050	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A52.63	st	2,00	O	
100060	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A1.234	st	2,00	O	
100070	Uitv. vast onderhoud bergbezinkbassin A35.860	st	2,00	O	
11	<b>VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN</b>				
110	<b>VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN RWA</b>				
110010	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR01.	st	2,00	O	
110020	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR06.	st	2,00	O	
110030	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR07.	st	2,00	O	
110040	Uitv. vast onderhoud bij gemaal B2.118.	st	2,00	O	
110050	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A5791R.	st	2,00	O	
110060	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A31201R.	st	2,00	O	
110070	Uitv. vast onderhoud bij gemaal D2.166.	st	2,00	O	
110090	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR04.	st	2,00	O	
110100	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR05.	st	2,00	O	
110110	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR09.	st	2,00	O	
111	<b>VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN DWA/RWA</b>				
111010	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A6.001.	st	2,00	O	
111020	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A36.102.	st	2,00	O	
111030	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A554046.	st	2,00	O	
111040	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A51.133.	st	2,00	O	
111050	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A52.012.	st	2,00	O	
111060	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A5733POM.	st	2,00	O	
111070	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A7.275.	st	2,00	O	
111080	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A31202.	st	2,00	O	
111090	Uitv. vast onderhoud bij gemaal DR03.	st	2,00	O	
111100	Uitv. vast onderhoud bij gemaal B2.GEM.	st	2,00	O	
111110	Uitv. vast onderhoud bij gemaal De Boschhoeve.	st	2,00	O	
111120	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Esrand.	st	2,00	O	
111130	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Collse Heide.	st	2,00	O	
111140	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Collsehoefdijk.	st	2,00	O	
111150	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Lissevoort.	st	2,00	O	
111160	Uitv. vast onderh. bij gemaal Sport Oude Landen.	st	2,00	O	
111170	Uitv. vast onderh. bij gemaal Begraaf Oude Landen	st	2,00	O	
111180	Uitv. vast onderhoud bij gemaal B3.001.	st	2,00	O	
111190	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A6.001.	st	2,00	O	
12	<b>VAST ONDERHOUD BIJ MINIGEMALEN</b>				
121	<b>MINIGEMAAL POMP FLYGT</b>				
121010	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/Flygt	st	4,00	O	
121020	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Condor/Flygt	st	62,00	O	
121030	Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/Flygt	st	6,00	O	
122	<b>MINIGEMAAL POMP HOMA</b>				
122010	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/Homa	st	156,00	O	
122020	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Condor/Homa	st	2,00	O	
122030	Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/Homa	st	20,00	O	
123	<b>MINIGEMAAL POMP ROBOT</b>				
123010	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/Robot	st	6,00	O	
123020	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Condor/Robot	st	2,00	O	
123030	Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/Robot	st	10,00	O	
123040	Uitv vast onderh drukrioolgem DataWatt/Robot	st	6,00	O	
124	<b>MINIGEMAAL POMP GRUNFOS</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
124010	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/Grunfos	st	12,00	O	
124020	Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/Grundfos	st	6,00	O	
125	<b>MINIGEMAAL POMP ABS</b>				
125010	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Kanters/ABS	st	4,00	O	
125020	Uitv vast onderh drukrioolgem Conventioneel/ABS	st	60,00	O	
125030	Uitv vast onderh drukrioolgem Siemens/ABS	st	2,00	O	
126	<b>MINIGEMAAL POMP ONBEKEND</b>				
126010	Uitv vast onderh drukrioolgemalen Condor/onbekend	st	2,00	O	
126020	Uitv vast onderh drukrioolgem Convent/onbekend	st	4,00	O	
126030	Uitv vast onderh drukrioolgem onbekend/onbekend	st	4,00	O	
2	<b>VERVANGEN DIVERSE SYSTEMEN</b>				
20	<b>HIJSMIDDELEN</b>				
200010	Leveren en aanbrengen RVS hijskettingen	m1	40,00	O	
3	<b>STORINGEN</b>				
31	<b>TER BESCHIKKING STELLEN VAN WERKNEMERS</b>				
310010	T.b.s. monteur werkdagen 07:30 - 17:00.	uur	200,00	O	
310020	T.b.s. monteur werkdagen 17:00 - 07:30	uur	100,00	O	
310030	T.b.s. werknemer zaterdagen.	uur	40,00	O	
310040	T.b.s. werknemer zon- en feestdagen.	uur	20,00	O	
310050	T.b.s. Veiligheidsassistent werkdagen 07:30-17:00.	uur	300,00	O	
310060	T.b.s. Veiligheidsassistent werkdagen 17:00-07:30.	uur	200,00	O	
310070	T.b.s. Veiligheidsassistent zaterdagen.	uur	150,00	O	
310080	T.b.s. Veiligheidsassistent zon- en feestdagen	uur	100,00	O	
310090	in standhouden van storingsdienst	week	104,00	O	
32	<b>TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL</b>				
320010	Ter beschikking stellen van reinigungsunit	uur.	40,00	O	
320020	Ter beschikking stellen van zuigwagen.	uur.	40,00	O	
33	<b>STANDAARD REPARATIE METHODEN</b>				
330010	Reinigen van pomp werkdagen 07:30-17:00	st	60,00	O	
330020	Reinigen van pomp werkdagen 17:00-07:30	st	20,00	O	
330030	Reinigen van pomp zaterdagen	st	10,00	O	
330040	Reinigen van pomp zon- en feestdagen	st	4,00	O	
330050	Verv drukrioolgemaalpompe werkdgn 07:30-17:00	st	16,00	O	
330060	Verv drukrioolgemaalpompe werkdgn 17:00-07:30	st	4,00	O	
330070	Verv drukrioolgemaalpompe zaterdagen	st	4,00	O	
330080	Verv drukrioolgemaalpompe zon- en feestdagen	st	4,00	O	
8	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
800010	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	20,00	O	
800020	T.b.s. werknemer.	uur	40,00	O	
	<b>SUBTOTAAL</b>				



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	..... EUR .....,..				
910020	..... EUR .....,..				
910030	..... EUR .....,..				
910040	..... EUR .....,..				
910050	..... EUR .....,..				
918880	Overige eenmalige kosten ..... EUR .....,..				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR .....,..	EUR		0	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		0	
939990	Algemene kosten	EUR		0	
949990	Winst en risico	EUR		0	
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost.	EUR	30.000,00	0	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		0	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15 %)	EUR		0	
	<b>Fictieve som, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				