

Bestek 12 CZ 116 01

Reparatie en Onderhoud van afvalwaterinstallaties
te SON EN BREUGEL

Definitief

Opdrachtgever



GEMEENTE
SON EN BREUGEL

Gemeente Son en Breugel
Raadhuisplein 1
Postbus 8
5690 AA Son en Breugel

Voorbereiding

Copier

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

RAI
SYSTEMATIEK

Uden, 09-05-2012

Status: **Definitief**

INHOUDSOPGAVE

DEEL 0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST	2
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
 DEEL 1. ALGEMEEN	 7
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
 2.1. ALGEMENE GEGEVENS	 10
01 TEKENINGEN	11
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	11
03 BIJLAGEN	11
04 ADRESSEN	11
 2.2. NADERE BESCHRIJVING	 12
1 VAST ONDERHOUD	14
10 VAST ONDERHOUD BIJ BERGBEZINKBASSIN	14
11 VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN RWA/DWA	15
111 VAST ONDERHOUD GEMALEN 1X PER 3 JAAR	15
112 VAST ONDERHOUD GEMALEN 2X PER JAAR	17
12 VAST ONDERHOUD BIJ MINIGEMALEN	21
 2 VERVANGEN DIVERSE SYSTEMEN	 21
20 HIJSMIDDELEN	21
 3 STORINGEN	 21
31 TER BESCHIKKING STELLEN VAN WERKNEMERS	21
32 TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL	23
33 STANDAARD REPARATIE METHODEN	23
 8 VERKEERSMAATREGELEN	 26
 9 STAARTPOSTEN	 26
91 EENMALIGE KOSTEN	26
95 STELPOSTEN	26
 3. BEPALINGEN	 27
01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	28
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	29
01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKING VERREKENBARE HOEVEELHEDEN.	30
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	30
01 05 BETALINGSREGELINGEN.	30
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	30

01 08	BIJDRAGEN	31
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	31
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	31
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	31
01 14	BOUWSTOFFEN	32
01 16	VERZEKERINGEN	33
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	34
01 2	KWALITEITSBORGING	34
01 21	WERKTIJDEN	35
01 22	BOUWVERGADERINGEN	35
01 24	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN OVERZICHTEN EN GEGEVENS	35
48	TECHNISCHE BEPALINGEN INSTALLATIEWERKEN	37
48 01	TECHNISCHE BEPALINGEN INSTALLATIEWERKEN	37

VERANTWOORDING

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

Opdrachtgever: Gemeente Son en Breugel

Uitgegeven door: Copier Advies Zuid B.V.

Plaats en datum: Uden, 9 mei 2012

Projectnummer: 12 CZ 116 01

Status: Definitief

Auteur: J. Bergmans

Tekenaar: W. van Turnhout

Gezien door: Afdeling Veiligheid en wijkbeheer, W. van Turnhout

Accoord:

**0. TOTSTANDKOMING VAN
DE OVEREENKOMST**

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Son en Breugel

Bezoekadres: Raadhuisplein 1
5691 AL Son en Breugel
Postadres: Postbus 8
5690 AA Son en Breugel
Telefoon: (0499) 491 491
Fax: (0499) 472 355

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 Son en Breugel.
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.

0.05 INSCHRIJVINGSTAAT

- 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 Nuenen (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 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

PAR

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 jaar 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 Son en Breugel

Bezoekadres: Raadhuisplein 1
5691 AL Son en Breugel
Postadres: Postbus 8
5690 AA Son en Breugel
Telefoon: (0499) 491 491
Fax: (0499) 472 355

1.02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens het hoofd van de afdeling Veiligheid en wijkbeheer van de gemeente Son en Breugel.
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 Son en Breugel

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

PAR

3. worden verstrekt.
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
Ov.gem-1	febr 2012	Gemalen en BBB

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: Overzicht objecten.

alsmede:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat.

04 ADRESSEN

Gemeentelijk opslagterrein Son en Breugel
Breekkerstraat 1a

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		.....	VAST ONDERHOUD				
		.....	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				
		.....	48.02.01 van bepalingen deel 3 van dit bestek				
10		.....	VAST ONDERHOUD BIJ BERGBEZINKBASSIN				
		.....	Uitvoeren onderhoud 1 keer per 3 jaar (2013,				
		.....	2016, etc)				
100010	489999	.....	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Röntgenlaan.	st	*****,**	O	
		.....	Situering: bergbezinkbassin ter plaatse van de				
		.....	Röntgenlaan (bouwjaar 2003)				
		.....	BBB, 1 keer per 3 jaar, nr. 1 op tekening Ov.gem-1				
		.....	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				
		.....	de installatie bestaat onder andere uit:				
		.....	Besturingskast				
		.....	Hoofdpomp type 30851582 aantal 1				
		.....	Hoofdpomp type 3127180 aantal 1				
100020	489999	.....	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Venuslaan.	st	*****,**	O	
		.....	Situering: bergbezinkbassin ter plaatse van de				
		.....	Venuslaan (bouwjaar 2000)				
		.....	BBB, 1 keer per 3 jaar, nr. 2 op tekening Ov.gem-1				
		.....	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				
		.....	de installatie bestaat onder andere uit:				
		.....	Besturingskast				
		.....	Hoofdpomp type RW2110DA-V aantal 2				
100030	489999	.....	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Beemdstraat.	st	*****,**	O	
		.....	Situering: bergbezinkbassin ter plaatse van de				
		.....	Beemdstraat (bouwjaar 1999)				
		.....	BBB, 1 keer per 3 jaar, nr. 3 op tekening Ov.gem-1				
		.....	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				
		.....	de installatie bestaat onder andere uit:				
		.....	Besturingskast				
		.....	Hoofdpomp type Flygt LP CP 3102 aantal 1				
		.....	Hoofdpomp type Flygt SP CP 3152 aantal 1				
100040	489999	.....	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Veerstraat.	st	*****,**	O	
		.....	Situering: bergbezinkbassin ter plaatse van				
		.....	Veerstraat (bouwjaar 1997)				
		.....	BBB, 1 keer per 3 jaar, nr. 4 op tekening Ov.gem-1				
		.....	Betreft vast onderhoud van de mechanische,				
		.....	leiding en pompinstallaties				
		.....	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100050	489999	. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek			
		. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en			
		. . . . .	DWA			
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:			
		. . . . .	Gemaalcomputer			
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Spoelpomp Sarlin S.1 174H: aantal 1			
		. . . . .	Hoofdpompen Sarlin LP SV044CP aantal 1			
					
		. . . . .	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin 't Eind.	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: bergbezinkbassin ter plaatse van 't			
		. . . . .	Eind (bouwjaar 2001)			
		. . . . .	BBB, 1 keer per 3 jaar, nr. 5 op tekening Ov.gem-1			
		. . . . .	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			
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpomp type Robot RW2110 aantal 1			
		. . . . .	Hoofdpomp type Robot RT4042 aantal 1			
					
100060	489999	. . . . .	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Elbelaan.	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: bergbezinkbassin ter plaatse van de			
		. . . . .	Elbelaan (bouwjaar 2006)			
		. . . . .	BBB, 1 keer per 3 jaar, nr. 6 op tekening Ov.gem-1			
		. . . . .	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			
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpompen type 3085183, 3153181 aantal 3			
					
11		. . . . .	VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN RWA/DWA			
					
111		. . . . .	VAST ONDERHOUD GEMALEN 1X PER 3 JAAR			
		. . . . .	Uitvoeren onderhoud 1 keer per 3 jaar (2013,			
		. . . . .	2016, etc)			
					
111010	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Elbelaan	st	*****,**	O
		. . . . .	Situering: gemaal Elbelaan (hoek Soniuswijk)			
		. . . . .	Gemalen, 1 keer per 3 jaar, nr. 1 op tekening			
		. . . . .	Ov.gem-1			
		. . . . .	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			
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		. . . . .	Besturingskast			
		. . . . .	Hoofdpompen type Robot HW20402 aantal 2			
					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111020	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud gemaal Ekkersrijt 6000/4600 Situering: gemaal Ekkersrijt weg 6000 tegenover weg 4600 Gemalen, 1 keer per 3 jaar, nr. 2 op tekening Ov.gem-1 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 De installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpompen type Robot RWB.MOBIL.2605-4 aantal 1	st	*****,**	O
111030	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 7300 Situering: gemaal Ekkersrijt weg 7300 Gemalen, 1 keer per 3 jaar, nr. 3 op tekening Ov.gem-1 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 De installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpompen type Robot RW2110DA aantal 1	st	*****,**	O
111040	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud gemaal Ekkersrijt 6000 Situering: gemaal Ekkersrijt weg 6000 tegenover fa. PontMeyer Gemalen, 1 keer per 3 jaar, nr. 4 op tekening Ov.gem-1 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 De installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpompen type Robot RW2110DA aantal 1	st	*****,**	O
111050	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 7000. Situering: gemaal Ekkersrijt weg 7000 Gemalen, 1 keer per 3 jaar, nr. 5 op tekening Ov.gem-1 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 De installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpompen type RW2110DA aantal 2	st	*****,**	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111060	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 1500. Situering: gemaal Ekkersrijt weg 1500 Gemalen, 1 keer per 3 jaar, nr. 6 op tekening Ov.gem-1 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 De installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpompen type Robot RWB.MOBIL aantal 1	st	*****,**	O
111070	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal 't Zand zuid. Situering: gemaal 't Zand zuid, Vlinderlaan Gemalen, 1 keer per 3 jaar, nr. 7 op tekening Ov.gem-1 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 De installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpompen type Sarlin SV024BH aantal 2	st	*****,**	O
112		. . . . .	VAST ONDERHOUD GEMALEN 2X PER JAAR Uitvoeren onderhoud 2 keer per jaar eerste keer in april, tweede keer in november			
112010	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Eemshof. Situering: gemaal Eemshof, Afrikalaan Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 1 op tekening Ov.gem-1 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 De installatie bestaat onder andere uit: Besturingskast Hoofdpompen type Robot RW4032DZ aantal 2	st	*****,**	O
112020	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Gentiaanlaan. Situering: gemaal Gentiaanlaan Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 2 op tekening Ov.gem-1 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	st	*****,**	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
112030	489999	. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:	st	*****,**	O	
		. . . . .	Besturingskast				
112040	489999	. . . . .	Hoofdpompen type NP3153.180MT aantal 2	st	*****,**	O	
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal 't Zand Noord.				
112050	489999	. . . . .	Situering: gemaal 't Zand Noord,	st	*****,**	O	
		. . . . .	Zandstraat/Vlinderlaan				
112060	489999	. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 3 op tekening	st	*****,**	O	
		. . . . .	Ov.gem-1				
		. . . . .	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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type PUMPEX K80F-CA4200 aantal				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Bontstraat				
		. . . . .	Situering: gemaal Bontstraat				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 4 op tekening				
		. . . . .	Ov.gem-1				
		. . . . .	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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type ABS AFP003/184 aantal 2				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal H.				
		. . . . .	Veenemanstraat.Situering: gemaal Hendrik				
		. . . . .	Veenemanstraat				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 5 op tekening				
		. . . . .	Ov.gem-1				
		. . . . .	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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type RW2110BD-H aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 7000				
		. . . . .	Situering: gemaal ekkersrijt weg 7000 (hoek weg				
		. . . . .	6000)				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 6 op tekening				
		. . . . .	Ov.gem-1				
		. . . . .	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				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
112070	489999	besturingssysteem bestaat uit:	st	*****,**	O	
		. . . . .	Gemaalcomputer			
		De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast			
		Hoofdpompen type ABS AFP 1543-2 aantal 2				
						
		Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 2000				
		. . . . .	Situering: gemaal ekkersrijt weg 2000			
		Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 7 op tekening				
		. . . . .	Hoofdpompen type PUMPEX K80F-CA4200102180 aantal			
		2 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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type Robot RW.6052LD aantal 2			
						
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Molenstraat.			
		Situering: gemaal Molenstraat				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 8 op tekening			
		Ov.gem-1				
		. . . . .	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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type Robot RW4030DJ-H aantal 2			
						
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Schoolstraat.			
		Situering: gemaal Schoolstraat				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 9 op tekening			
		Ov.gem-1				
		. . . . .	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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:			
		Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type Robot RW4030 DJ aantal 2			
						
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Gaskendonk.			
		Situering: gemaal Gaskendonk				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 10 op tekening			
		Ov.gem-1				
		. . . . .	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			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
112110	489999	. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:	st	*****,**	O	
		. . . . .	Besturingskast				
112120	489999	. . . . .	Hoofdpompen type Robot HW20402 aantal 1	st	*****,**	O	
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Pieter Breugel				
112130	489999	. . . . .	Situering: gemaal Pieter Breugelplein	st	*****,**	O	
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 11 op tekening				
112140	489999	. . . . .	Ov.gem-1	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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type Robot HW30403 aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Nijnselseweg.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Nijnselseweg				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 12 op tekening				
		. . . . .	Ov.gem-1				
		. . . . .	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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type Robot HW20402 aantal 1	st	*****,**	O	
		. . . . .	Hoofdpompen type Robot RW2122DG aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Troelstrastraat	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Troelstrastraat				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 13 op tekening				
		. . . . .	Ov.gem-1				
		. . . . .	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				
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
		. . . . .	Besturingskast				
		. . . . .	Hoofdpompen type ABS AFP/N7 aantal 1	st	*****,**	O	
		. . . . .	Hoofdpompen type ABS AFP 25/273 aantal 1				
		. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A. vd Venstraat.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Antoon van de Venstraat				
		. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 14 op tekening				
		. . . . .	Ov.gem-1				
		. . . . .	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:				
						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
112150	489999	. . . . .	Gemaalcomputer	st	*****,**	O	
		. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:				
112160	489999	. . . . .	Besturingskast	st	*****,**	O	
		. . . . .	Hoofdpompen type Robot RW4030DJ aantal 2				
12	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud Olieafscheider gemeentewerf.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: olieafscheider gemeentewerf				
121010	489999	. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 14 op tekening	st	*****,**	O	
		. . . . .	Ov.gem-1				
2	489999	. . . . .	betreft onderhoud olieafscheider afm/ 1,65 x 0,72	st	*****,**	O	
		. . . . .	x 1,50 m				
20	489999	. . . . .	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Sonniuspark.	st	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: gemaal Sonniuspark, Keverlaan				
200010	480099	. . . . .	Gemalen, 2 keer per jaar, nr. 16 op tekening	m1	*****,**	O	
		. . . . .	Ov.gem-1				
3	611101	. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,	m1	*****,**	O	L
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
31	611101	. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling	uur	*****,**	O	
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
310010	611101	. . . . .	Installatie is geplaatst ten behoeve van RWA en	uur	*****,**	O	
		. . . . .	DWA				
9.	611101	. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:	uur	*****,**	O	
		. . . . .	Gemaalcomputer				
9.	611101	. . . . .	De installatie bestaat onder andere uit:	uur	*****,**	O	
		. . . . .	Besturingskast				
9.	611101	. . . . .	Hoofdpompen type 3085183 aantal 2	uur	*****,**	O	
						
9.	611101	. . . . .	FAST ONDERHOUD BIJ MINIGEMALEN	uur	*****,**	O	
		. . . . .	Uitvoeren onderhoud 1 keer per jaar				
9.	611101	. . . . .	Uitv vast onderhoud drukrioolgemalen.	uur	*****,**	O	
		. . . . .	Situering: zie tekening en bijlage 9				
9.	611101	. . . . .	betreft vast onderhoud van de mechanische,	uur	*****,**	O	
		. . . . .	leiding en pompinstallaties				
9.	611101	. . . . .	Vast onderhoud uitvoeren volgens de bepaling	uur	*****,**	O	
		. . . . .	48.02.01 van deel 3 van dit bestek				
9.	611101	. . . . .	Installatie is geplaatst in DWA drukrioolgemaal	uur	*****,**	O	
		. . . . .	besturingssysteem bestaat uit:				
9.	611101	. . . . .	Gemaalcomputer Condor CPS-1	uur	*****,**	O	
		. . . . .	de installatie bestaat onder andere uit:				
9.	611101	. . . . .	Besturingskast	uur	*****,**	O	
		. . . . .	Hoofdpomp Flyght 3068: aantal 1				
9.	611101	. . . . .	VERVANGEN DIVERSE SYSTEMEN	uur	*****,**	O	
						
9.	611101	. . . . .	HIJSMIDDELEN	uur	*****,**	O	
						
9.	611101	. . . . .	Leveren en aanbrengen RVS hijskettingen	uur	*****,**	O	
		. . . . .	Situering ten behoeve van de drukrioolgemaalpompen				
9.	611101	. . . . .	betreft een 6 mm. langschalmige RVS hijsketting	uur	*****,**	O	
		. . . . .	met een minimale SWL van 98 kg.				
9.	611101	. . . . .	leveren op plaats van verwerking	uur	*****,**	O	
						
9.	611101	. . . . .	STORINGEN	uur	*****,**	O	
		. . . . .	Uitvoeren volgens de bepaling 48.03.01 van deel 3				
9.	611101	. . . . .	van dit bestek.	uur	*****,**	O	
						
9.	611101	. . . . .	TER BESCHIKKING STELLEN VAN WERKNEMERS	uur	*****,**	O	
						
9.	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	*****,**	O	
		. . . . .	op werkdagen tussen 07.30 en 17.00 uur				
9.	611101	. . . . .	monteur voor het verhelpen van storingen aan de	uur	*****,**	O	
		. . . . .	in bijlage 9 genoemde elektro-mechanische				
9.	611101	. . . . .	installaties binnen 3 uur na de storingsmelding	uur	*****,**	O	
						

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

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING					
330020	480099	Reinigen van pomp	st	***** , **	O					
		. . . . .	Situering: op werkdagen tussen 17.00 en 7.30 uur							
		. . . . .	(avond- en nachturen)							
		. . . . .	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							
		. . . . .	- 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							
		. . . . .	een erkend verwerkingsberdijf.							
										
		330030	480099				Reinigen van pomp	st	***** , **	O
.	Situering: zaterdagen 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										
.	- 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										
.	een erkend verwerkingsberdijf.										
.											
330040	480099			Reinigen van pomp	st	***** , **	O			
				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							
		. . . . .	- 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							
		. . . . .	een erkend verwerkingsberdijf.							
										
		330050	480099	vervangen drukrioolgemaalpompe				st	***** , **	O
.	Situering: op werkdagen tussen 07.30 en 17.00 uur										
.	Betreft: 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										
.	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										
.											
.											

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
330060	480099	- het terugplaatsen van de nieuwe pomp	st	*****,**	O
		.....	- 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		
330070	480099	(avond- en nachturen)	st	*****,**	O
		.....	Betreft: het vervangen van een		
		.....	drukrioolgemaalpom door een pomp van hetzelfde		
		.....	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		
330080	480099	- ter beschikking gesteld materieel	st	*****,**	O
		.....	- 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		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
8			<ul style="list-style-type: none">- 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 verwerkingsbedrijf.- afvoeren van de oude pomp in overleg met directie			
800010	620207		VERKEERSMAATREGELEN Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden naast of op de weg nabij de rioolgemaal 9. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer afhankelijk van de werksituatie .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	*****,**	O
800020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 6. Werknemers Verkeersregelaar erkend door Ministerie Verkeer en Waterstaat	uur	*****,**	O
9			STAARTPOSTEN			
91			EENMALIGE KOSTEN			
95			STELPOSTEN			
950010	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Leveranties van smeermiddelen en motorolie. Verrekening geschied door middel van de te overleggen leverantiebonnen. .9. Leverantie van (reserve)onderdelen en overige materialen. Verrekening geschied door middel van de te overleggen leverantiebonnen. .9. De door de directie op te dragen werkzaamheden. verrekening vindt plaats op basis van door de directie uitgegeven opdrachtbonnen. .1. Acceptatiekosten van de vrijkomende materialen. afrekening vindt plaats na het overleggen van stortbonnen.	EUR	30.000,00	V

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.
- 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 voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvoorschriften 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 voorgeschreven 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 voorgeschreven, 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 Son en Breugel, 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 Son en Breugel
Postbus 8
5690 AA Son en Breugel
- 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 geschied 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

HFD PAR ART LID

de aanbesteder gedane verzoek.

- 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 BIJDAGEN

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

HFD PAR ART LID

U.A.V. 1989, verlangd.

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 Bouwkwiteit 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, voor-

HFD PAR ART LID

zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

- 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

HFD PAR ART LID

van de schade is gevorderd.

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

HFD PAR ART LID

01 20 05 BEHEERSING VAN AFWIJKINGEN

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

HFD PAR ART LID

- materieel en hulpmiddelen.
- 02 Naast hetgeen elders in dit bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hierna 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

HFD PAR ART LID

- 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 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

HFD PAR ART LID

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

HFD PAR ART LID

meggeren in de besturingskast);
- Controle en bij slechte werking in overleg met de
directie direct repareren van de storingslamp;

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 Son en Breugel 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 Son en
Breugel over een noodoplossing.
- 03 In het kader van de wachtdienstregeling van de gemeente
Son en Breugel 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 Son en Breugel.
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 Son en Breugel 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

HFD PAR ART LID

Drgooweerafvoer (DWA) pompen
Gemengd stelselwater (RWA+DWA) pompen
Oppervlaktewater pompen
Drainagepompen

- 03 Onder een natte opstelling wordt verstaan gemalen of bergbezinkbassins waarbij 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 116 01 'Onderhoud gemalen
2012-2013'

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

Bijlage 2: Verklaring uitsluitingcriteria			
Bestek 12 CZ 116 01 Onderhoud Gemalen			
Gegevens gegadigde			
Naam onderneming			
Adres			
Postcode en woonplaats			
Ondergetekende verklaart dat:			
<ol style="list-style-type: none"> 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 			
Ondertekening gegadigde			
Plaats		Datum	
Handtekening			
Naam		Functie	

BIJLAGE 3: VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

Veiligheids- en gezondheidsplan Ontwerpfase

Onderhoud gemalen 2012 – 2013 Son en Breugel

Dokumentnummer : 12 CZ 116 01 / V&G
Revisie : 01
Datum : 24-04-2012

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 Son en Breugel

2.3 Namen en adressen betrokken partijen

2.3.1. Opdrachtgever

Naam	:	College van B. & W. van de gemeente Son en Breu
Adres	:	postbus 8
Postcode/plaats	:	5690 AA Son en Breugel
Contactpersoon	:	Dhr. W. van Turnhout
Telefoon	:	(0499) 491 491
Fax	:	(0499) 472 355

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 Son en Breu
Adres	:	postbus 8
Postcode/plaats	:	5690 AA Son en Breugel
Contactpersoon	:	Dhr. W. van Turnhout
Telefoon	:	(0499) 491 491
Fax	:	(0499) 472 355

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
V&G-coördinator (uitvoeringsfase) Naam: Dhr.	<ul style="list-style-type: none"> - Coördineren van door aannemers en nevenaannemers te treffen maatregelen en planning. - Aanvullen/actualiseren van V&G-plan en V&G-dossier. - Coördineren van toezicht op naleving afspraken. - De richtlijnen, instructies e.d. in het V&G-plan in acht nemen. - Zich houden aan aanwijzingen van de V&G-coördinator (ontwerpfase).
Veiligheidsfunctionarissen aannemers en nevenaannemers 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"> - Tijdens de uitvoering van het werk zorgdragen voor: <ul style="list-style-type: none"> . goed gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen . verzorgen van de ongevallen rapportage . hygiëne van schaft- en toiletruimten . EHBO-voorzieningen en brandblusapparatuur . rapportage . voorlichting op veiligheidsgebied aan personeel (ook onderaannemers) . het buiten bedrijf stellen van materieel en/of werkzaamheden te stoppen op milieu-, gezondheids- of veiligheidsgronden . afstemming werkzaamheden op tegelijkertijd uit te voeren werken van andere aannemers in overleg met de V&G-coördinator. - Het zorgdragen voor het op elk moment van de uitvoering aanwezig zijn op het bouwwerk van voldoende bedrijfshulpverleners (BHV-ers). - Het nemen van de noodzakelijke maatregelen tegen onveilige situaties. - Personeel (ook van onderaannemers) van het werk verwijderen, indien er niet overeenkomstig milieu en/of veiligheidsinstructies wordt gewerkt. - Zorgdragen voor medische verzorging na een ongeval met lichamelijk letsel en zonodig politie, brandweer of dokter inschakelen. - Het deelnemen aan werkbesprekingen waar veiligheidszaken aan de orde komen.

<p>BHV'ers (EHBO'er) Namen:</p>	<p>De op het werk aanwezige BHV'er (EHBO'er) zal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - contacten onderhouden met de hulpverlenende instanties - handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen, bedwelmingen en brand - bepalen of doorverwijzing naar arts of ziekenhuis noodzakelijk is (de werknemer kan hiertoe ook zelf beslissen) - zorgdragen voor het op peil houden van de voorraad eerstehulp-middelen
<p>Overige werknemers aannemer</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"> - zich houden aan de verstrekte taakopdrachten en milieu- en veiligheidsinstructies - zich overtuigen van de veiligheid op de werkplek, eigen maken van gevarenczones en nagaan vluchtwegen - zorg dragen voor een juist gebruik van de beveiligingen en de instandhouding daarvan - 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 - het op de juiste manier gebruiken en beheren van de door het bedrijf ter beschikking gestelde persoonlijke beschermingsmiddelen - het direct waarschuwen van de veiligheidsfunctionaris indien: <ul style="list-style-type: none"> . een onveilige/ongezonde situatie of handeling wordt gesignaleerd . er een bepaalde beveiliging tijdelijk moet worden weggehaald, moet worden vervangen of moet worden veranderd . er een milieubelastende situatie is ontstaan of kan ontstaan - het onmiddellijk melden van een ongeval aan de veiligheidsfunctionaris, teneinde snelle hulp te realiseren
<p>Onderaannemers</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"> - Dit V&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. - 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&G-plan vermelde maatregelen. De onderaannemer volgt de aanwijzingen van de uitvoerder op.
<p>Overige, niet aannemer-personeel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - De richtlijnen, instructies e.d. in het V&G-plan in acht te nemen. - Zich houden aan aanwijzingen van de V&G-coördinator.

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^e 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 designaleerde 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 werktein	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	Kantelen machine	Grondonderzoek, locatie graafmachine
		Lichamelijk letsel	Aanwezigheid binnen kraanbereik	Buiten bereik blijven, helmplicht
		Gehoort- beschadiging	Machinelawaai	Lawaai-arme machine, gehoorbescherming.
		Lichamelijk letsel	Instortingsgevaar	Stutten van leidingsleuven
Wegverhardingen	Frees- en zaagwerk	Stof/lawaai	Risico is inherent aan werkmethode	Gehoort-, gelaat- en adembescherming (minimaal P2).
		Trillingen	Materieel	Langdurige blootstelling vermijden
		Lichamelijk letsel	Kantelen machine	Grondonderzoek, locatie graafmachine
		Lichamelijk letsel	Aanwezigheid binnen kraanbereik	Buiten bereik blijven, helmplicht
	Verwijderen / aanbrengen funderingen	Gehoort- beschadiging	Machinelawaai	Lawaai-arme machine, gehoorbescherming.
		Vrijgekomen PAK	Verwarming materiaal t.g.v. frezen	Koelwater toevoegen tijdens frezen, adem-bescherming (minimaal P2)
		Gehoort- beschadiging	Machinelawaai	Lawaai-arme machine, gehoorbescherming.
	Asfalteren	Overrijden	Achteruitrijdend werkverkeer	Akoestisch signaal, camera of spiegels
	Bestratingen	Fysieke overbelasting	Handmatige plaatsing van (te) zware materialen	Goed tillen, machinale Verplaatsing (straten)
		Gehoort- beschadiging	Trilplaat	Lawaai-arme machine, gehoorbescherming
Rioolwerk	Leidingwerk, plaatsen putten	Lichamelijk letsel	Vallen in put	Veiligheidshelm verplicht
		Lichamelijk letsel	Vallend materiaal	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 Son en Breugel

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Son en Breugel

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Son en Breugel
Adres : Postbus 8
Postcode/plaats : 5690 AA Son en Breugel
Contactpersoon : dhr. W. van Turnhout
Telefoon : (0499) 491 491 Fax: (0499) 472 355

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 Son en Breugel
Adres : Postbus 8
Postcode/plaats : 5690 AA Son en Breugel
Contactpersoon : dhr. W. van Turnhout
Telefoon : (0499) 491 491 Fax: (0499) 472 355

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

Bijlage 4: Aanmeldingsformulier
Bestek 12 CZ 116 01 Onderhoud Gemalen

Gegevens gegadigde

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	

Contactpersonen gegadigde - Tijdens de offerteprocedure

Naam contactpersoon	
Functie	
Telefoonnummer	
Emailadres	
Naam vervangende contactpersoon	
Functie	
Telefoonnummer	
Emailadres	

Paraaf gegadigde:

Vervolg: Aanmeldingsformulier DEEL COMBINATIE
Bestek 12 CZ 116 01 Onderhoud Gemalen

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

Paraaf gegadigde:

Vervolg: Aanmeldingsformulier DEEL ONDERAANNEMERS Bestek 12 CZ 116 01 Onderhoud Gemalen

Welke onderaannemers worden ingezet	
--	--

Naam organisatie	Beschrijving werkzaamheden
-------------------------	-----------------------------------

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

Ondertekening			
----------------------	--	--	--

Plaats		Datum	
---------------	--	--------------	--

Naam		Functie	
-------------	--	----------------	--

Handtekening			
---------------------	--	--	--

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 dee termijn van betaling

tot een bedrag van (A) (in
cijfers)

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: OVERZICHT OBJECTEN

GEMALEN SON EN BREUGEL

BBB Son en Breugel

- 1 BBB Röntgenlaan (bouwjaar 2003) situering voorzien van pomptype 30851582, 3127180, 2 hoofdpompen
- 2 BBB Venuslaan (bouwjaar 2000) situering voorzien van pomptype RW2110DA-V, 2 hoofdpompen
- 3 BBB Beemstraat (bouwjaar 1999) situering voorzien van pomptype Flygt LP CP 3102 en Flygt SP CP 3152, 2 hoofdpompen
- 4 BBB Veerstraat (bouwjaar 1997) situering voorzien van pomptype Sarlin LP SV044CP en Sarlin Spoelpomp S.1 174H, 1 hoofdpomp en 1 spoelpomp
- 5 BBB 't Eind (bouwjaar 2001) situering voorzien van pomptype Robot RW2110, Robot RT4042, 2 hoofdpompen
- 6 BBB Elbelaan (bouwjaar 2006) situering voorzien van pomptype 3085183, 3153181, 3 hoofdpompen

Uitvoeren vast onderhoud bij volgende gemalen DWA/RWA stelsels Onderhoud 1 keer per 3 jaar

- 1 Gemaal Elbelaan situering voorzien van pomptype ROBOT HW.20402, 2 hoofdpompen
- 2 Gemaal Ekkersrijt Weg 6000 situering voorzien van pomptype ROBOT RWB.MOBIL.2605-4, 1 hoofdpomp
- 3 Gemaal Ekkersrijt Weg 7300 situering voorzien van pomptype ROBOT RW2110DA, 1 hoofdpomp
- 4 Gemaal Ekkersrijt Weg 7200 situering voorzien van pomptype ROBOT RWB.MOBIL.2605-4, 1 hoofdpomp
- 5 Gemaal Ekkersrijt 7000 situering voorzien van pomptype RW2110DA, 2 hoofdpompen
- 6 Gemaal Ekkersrijt Weg 1500 situering voorzien van pomptype ROBOT RWB.MOBIL, 1 hoofdpomp
- 7 Gemaal Vlinderlaan situering voorzien van pomptype SARLIN SV024BH, 2 hoofdpompen

Onderhoud 2 keer per jaar

- 1 Gemaal Afrikalaan situering voorzien van pomptype ROBOT RW4032DZ, 2 hoofdpompen
- 2 Gemaal Gentiaanlaan situering voorzien van pomptype NP3153.180MT, 2 hoofdpompen
- 3 Gemaal Zandstraat/Vlinderlaan situering voorzien van pomptype PUMPEX K80F-CA4200, 2 hoofdpompen
- 4 Gemaal De Bontstraat situering voorzien van pomptype ABS AFP003/184, 2 hoofdpompen
- 5 Gemaal Hendrik Veenemanstraat situering voorzien van pomptype RW2110BD-H, 1 hoofdpomp
- 6 Gemaal Ekkersrijt Weg 6000 situering voorzien van pomptype ABS AFP 1543-2, 2 hoofdpompen
- 7 Gemaal Ekkersrijt Weg 2000 situering voorzien van pomptype ROBOT RW.6052 LD, 2 hoofdpompen
- 8 Gemaal Molenstraat situering voorzien van pomptype ROBOT RW4030DJ-H, 2 hoofdpompen
- 9 Gemaal Schoolstraat situering voorzien van pomptype ROBOT RW.4030 DJ, 2 hoofdpompen
- 10 Gemaal Gaskendonk situering voorzien van pomptype ROBOT HW.20402, 1 hoofdpomp
- 11 Gemaal Pieter Breugelplein situering voorzien van pomptype ROBOT HW.30-403, 1 hoofdpomp
- 12 Gemaal Nijnselseweg situering voorzien van pomptype ROBOT HW.20402 en ROBOT RW.2122DG, 2 hoofdpompen
- 13 Gemaal Troelstrastraat situering voorzien van pomptype ABS AFP/N7 en ABS AFP 25/273, 2 hoofdpompen
- 14 Gemaal Anton v/d Venstraat situering voorzien van pomptype ROBOT RW.4030 DJ, 2 hoofdpompen
- 15 Olieafscheider gemeentewerf: 165 cm x 72cm x 150cm
- 16 Gemaal Keverlaan situering voorzien van pomptype 3085183, 2 hoofdpompen

Behoort bij: 12 CZ 116 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 116 01 Onderhoud Gemalen 2012-2013
Son en Breugel 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 116 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	VAST ONDERHOUD				
10	VAST ONDERHOUD BIJ BERGBEZINKBASSIN				
100010	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Röntgenlaan.	st	1,00	O	
100020	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Venuslaan.	st	1,00	O	
100030	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Beemdstraat.	st	1,00	O	
100040	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Veerstraat.	st	1,00	O	
100050	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin 't Eind.	st	1,00	O	
100060	Uitv vast onderhoud bergbezinkbassin Elbelaan.	st	1,00	O	
11	VAST ONDERHOUD BIJ GEMALEN RWA/DWA				
111	VAST ONDERHOUD GEMALEN 1X PER 3 JAAR				
111010	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Elbelaan	st	1,00	O	
111020	Uitv. vast onderhoud gemaal Ekkersrijt 6000/4600	st	1,00	O	
111030	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 7300	st	1,00	O	
111040	Uitv. vast onderhoud gemaal Ekkersrijt 6000	st	1,00	O	
111050	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 7000.	st	1,00	O	
111060	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 1500.	st	1,00	O	
111070	Uitv. vast onderhoud bij gemaal 't Zand zuid.	st	1,00	O	
112	VAST ONDERHOUD GEMALEN 2X PER JAAR				
112010	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Eemshof.	st	4,00	O	
112020	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Gentiaanlaan.	st	4,00	O	
112030	Uitv. vast onderhoud bij gemaal 't Zand Noord.	st	4,00	O	
112040	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Bontstraat	st	4,00	O	
112050	Uitv. vast onderhoud bij gemaal H. Veenemanstraat.	st	4,00	O	
112060	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 7000	st	4,00	O	
112070	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Ekkersrijt 2000	st	4,00	O	
112080	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Molenstraat.	st	4,00	O	
112090	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Schoolstraat.	st	4,00	O	
112100	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Gaskendonk.	st	4,00	O	
112110	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Pieter Breugel	st	4,00	O	
112120	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Nijnselseweg.	st	4,00	O	
112130	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Troelstrastraat	st	4,00	O	
112140	Uitv. vast onderhoud bij gemaal A. vd Venstraat.	st	4,00	O	
112150	Uitv. vast onderhoud Olieafscheider gemeentewerf.	st	4,00	O	
112160	Uitv. vast onderhoud bij gemaal Sonniuspark.	st	4,00	O	
12	VAST ONDERHOUD BIJ MINIGEMALEN				
121010	Uitv vast onderhoud drukrioolgemalen.	st	162,00	O	
2	VERVANGEN DIVERSE SYSTEMEN				
20	HIJSMIDDELEN				
200010	Leveren en aanbrengen RVS hijskettingen	m1	40,00	O	
3	STORINGEN				
31	TER BESCHIKKING STELLEN VAN WERKNEMERS				
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	TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL				
320010	Ter beschikking stellen van reinigungsunit	uur.	40,00	O	
320020	Ter beschikking stellen van zuigwagen.	uur.	40,00	O	
33	STANDAARD REPARATIE METHODEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	FICTIEVE HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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 drukrioolgemaalpom werkdgn 07:30-17:00	st	8,00	O	
330060	Verv drukrioolgemaalpom werkdgn 17:00-07:30	st	2,00	O	
330070	Verv drukrioolgemaalpom zaterdagen	st	2,00	O	
330080	Verv drukrioolgemaalpom zon- en feestdagen	st	2,00	O	
8	VERKEERSMAATREGELEN				
800010	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	20,00	O	
800020	T.b.s. werknemer.	uur	40,00	O	
	SUBTOTAAL				

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