

Bestek

Sanering camping Sandt Plaet te Retranchement
Besteknummer GM320748-1
PWE nummer 12903-801

Definitief

Provincie Zeeland
p/a Dienst Landelijk Gebied
Postbus 6
4460 AA GOES

Grontmij Nederland B.V.
Middelburg, 21 juni 2012

Verantwoording

Titel : Bestek

Subtitel : Sanering camping Sandt Plaet te Retranchement
Besteknummer GM320748-1
PWE nummer 12903-801

Projectnummer : 320748

Referentienummer : GM-0063942

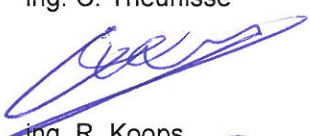
Revisie : 0

Datum : 21 juni 2012

Auteur(s) : ing. C. Tanis

E-mail adres : kees.tanis@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ing. C. Theunisse

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : ing. R. Koops

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Segeerssingel 6
4337 LG Middelburg
Postbus 7060
4330 GB Middelburg
T +31 118 65 25 00
F +31 118 65 25 05
www.grontmij.nl

INHOUDSOPGAVE

DEEL 0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST	1
0.01 AANBESTEDENDE DIENST	2
0.02 PROCEDURE	2
0.03 INLICHTINGEN	2
0.04 INSCHRIJVING	2
0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT	2
0.06 AANBESTEDING	2
0.07 OPDRACHT	2
 DEEL 1. ALGEMEEN	 3
1.01 OPDRACHTGEVER	4
1.02 DIRECTIE	4
1.03 LOCATIE	4
1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING	4
1.05 TIJDSBEPALING	4
1.06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
 2.1. ALGEMENE GEGEVENS	 5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
04 BIJLAGEN	6
05 TER INZAGE LIGGENDE DOCUMENTEN	6
06 PROCEDURE FUNDERINGSMATERIAAL	6
 2.2. NADERE BESCHRIJVING	 8
1 GEBOUWEN	10
11 SLOPEN GEBOUWEN	10
1110 Verwijderen asbest in gebouwen	10
1120 Gebouw A	10
1121 Gebouw B	10
1122 Gebouw C	10
1123 Gebouw D	11
1124 Gebouw E	11
1125 Gebouw F	12
1126 Gebouw G	12
1127 Gebouw H	12
1128 Gebouw I	13
2 VERHARDINGEN	13
224 BITUMINEUZE VERHARDINGEN OPRUIMEN	13
2241 Asfaltverhardingen opruimen	13
225 ELEMENTENVERHARDINGEN	13
2251 Klinkerverharding	13
2252 Opsluitingen	14
2253 Geprefabriceerde betonplaten	14
2254 Betonverharding, gestort	14
226 FUNDERINGEN OPRUIMEN	14
2261 Slakkenverharding opruimen en in depot stellen	14
2262 Funderingslagen opruimen en in depot stellen	15
2263 Inrichten depot's funderingslagen	16
2268 Afvoeren funderingsmateriaal	17
2269 Depot's opruimen	17
3 TERREININRICHTINGEN	17
31 GROEN	17
315 GROENVOORZIENING OPRUIMEN	17
3151 Verwijderen bomen	17
3152 Verwijderen hagen	18
35 INRICHTING EN BEBAKENING OPRUIMEN	18
357 INRICHTINGSELEMENTEN	18
3575 Inrichtings- en recreatieve voorzieningen	18
3576 Hekwerken	18

3578	Openbare verlichting	19
4	LEIDINGEN	19
41	WATERMETERPUTTEN	19
4110	Watermeterputten verwijderen	19
42	RIOLERING	20
4210	Inspectieputten verwijderen	20
4220	Rioleringsbuizen verwijderen	20
4230	Huisaansluitingen	20
4240	Ontmanteling persleiding	20
43	KABELS EN LEIDINGEN	20
4310	Localiseren kabels en leidingen	20
4320	Electra	21
4330	Waterleiding	21
5	AFRONDENDE WERKZAAMHEDEN	21
51	NADER BODEMONDERSZOEK	21
5110	Proefsleuven graven	21
52	GRONDBEWERKINGEN	21
521	EGALISEREN EN INZAAIEN	21
5211	Egaliseren terrein	22
5212	Ploegen percelen	22
5213	Eggen percelen	22
5214	Cultiveren percelen	22
5218	Inzaaien terrein	22
8	-- WERKEN VAN ALGEMENE AARD --	22
88	-- WERKEN VAN ALGEMENE AARD --	22
881	- T.B.S. WERKNEMERS -	22
882	- T.B.S. MATERIEEL -	22
885	- FLORA EN FAUNA -	23
886	- VERGUNNINGEN -	23
888	- DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD -	23
8881	Onderhoud	23
9	-- STAARTPOSTEN --	23
91	EENMALIGE KOSTEN	23
95	- STELPOSTEN -	24

3. BEPALINGEN 25

01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	26
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	26
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	28
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELH.	29
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	29
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	29
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	29
01 08	BIJDRAGEN	30
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	30
01 1	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	30
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	30
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN	30
01 14	BOUWSTOFFEN	31
01 16	VERZEKERINGEN	31
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	33
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	34
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	35
01 21	VOORWERPEN VAN WAARDE	35
11	TECHNISCHE BEPALINGEN - SLOOPWERK	36
11 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES - SLOOPWERK	36
11 1	ALGEMEEN	36
19	AFLATEN OPPERVLAKTEWATER	36
19 01	AAN- EN AFVOER VAN WATER	36
22	TECHNISCHE BEPALINGEN - GRONDWERKEN	36
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	36
22 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERKEN, ALGEMEEN	37
22 06	BOUWSTOFFEN - GRONDWERKEN, ALGEMEEN	37
22 12	EISEN EN UITVOERING - CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	37
22 13	INFORMATIE-OVERDRACHT - CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	37

22 21	BEGRIPPEN - GRONDBEWERKINGEN	38
22 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES NATUURTECHNISCH GRONDWERK	38
25	TECHNISCHE BEPALINGEN - LEIDINGWERK	38
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - REVISIE	38
51	TECHNISCHE BEPALINGEN - GROENVOORZIENINGEN	39
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	39
51 06	BOUWSTOFFEN - GROENVOORZIENINGEN	39
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	39
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN	39
61 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - TERREINAFSCHEIDINGEN	39
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN	40
62 02	EISEN EN UITVOERING	40
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	41
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN	41

**0. TOTSTANDKOMING VAN
 DE OVEREENKOMST**

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

Zie Deel 1 par. 1.01

0.02 PROCEDURE

Zie de aankondiging op aanbestedingskalender.nl

0.03 INLICHTINGEN

Zie de Aankondiging op www.aanbestedingskalender.nl

0.04 INSCHRIJVING

Zie de aankondiging op aanbestedingskalender.nl

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03, alsmede naar de leden 02 tot en met 06 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005), met dien verstande dat de tekst van het artikelhoofd 'keuze aannemer, opdracht' wordt gewijzigd in 'beoordeling inschrijvingsstaat'. Lid 01 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) is niet van toepassing.
Verwezen wordt naar de inschrijvingsleidraad behorende bij dit bestek.

0.06 AANBESTEDING

Zie de aankondiging op aanbestedingskalender.nl

0.07 OPDRACHT

Zie de aankondiging op aanbestedingskalender.nl

1. A L G E M E E N

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Provincie Zeeland
P.a. Dienst Landelijk Gebied
Postbus 6
4460 AA GOES

1.02 DIRECTIE

De directie zal door de opdrachtgever nader worden aangewezen.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Kanaalweg te
Retranchement in de gemeente Sluis (Zeeuws Vlaanderen)

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- voorbereidende werken;
- verwijderen gebouwen;
- verwijderen verhardingen en funderingen;
- verwijderen terreininrichtingen;
- verwijderen groen;
- verwijderen leidingen;
- afrondende werkzaamheden;
- bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

1. Het werk uiterlijk binnen 30 werkbare werkdagen opleveren na aanvang.
2. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989 bedraagt € 500,- per dag, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.
3. Afvoer funderingsmateriaal in de onderhoudsperiode.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 2 maanden.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

06 PROCEDURE FUNDERINGSMATERIAAL

GBW020301
RAW0018 - 67629

Grontmij Nederland bv PN: 320748 D.d.: 21-06-2012
Sanering Camping Sandt Plaet Bestek: GM320748-1
DLG PWEnr. 12903-801 DEFINITIEF DLG-RAW-BESTEK

Bladnr. 7

PAR

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 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2005.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1			GEBOUWEN				
11			SLOPEN GEBOUWEN				
1110			<u>Verwijderen asbest in gebouwen</u>				
111010	111199		Verwijderen asbest in gebouwen Betreft: verwijderen van asbest in te slopen gebouwen. Voor verdere informatie wordt verwezen naar asbestinventarisatie (bijlage 6) Onder deze bestekpost dienen alle werkzaamheden te worden opgenomen om het asbest te verwijderen, af te voeren, inclusief stortkosten. Asbestinventarisatie type A conform SC-540 (2011, versie 2)	EUR		N	
1120			<u>Gebouw A</u> Uitgangspunt: alle gebouwen zijn op staal gefundeerd. Inclusief grondwerk.				
112010	111199		Slopen gebouw A, badlokaal. Betreft: Slopen gebouw A, foto's zie bijlage 8. Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 220 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	EUR		N	
1121			<u>Gebouw B</u>				
112110	111199		Slopen gebouw B, Chalet (bouwjaar 2003). Betreft: Slopen gebouw B, foto's zie bijlage 8. Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 90 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	EUR		N	
1122			<u>Gebouw C</u>				
112210	111199		Slopen gebouw C, Trekkershutten (3 stuks). Betreft: Slopen gebouw C, foto's zie bijlage 8.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1123			Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 25 m2 per stuk. Totaal: ca. 75 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.				
112310	111199		<u>Gebouw D</u> Slopen gebouw D, Loods. Betreft: Slopen gebouw D, foto's zie bijlage 8. Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 170 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	EUR			N
1124			<u>Gebouw E</u> Slopen gebouw E, Receptie/ontvangsgebouw. Betreft: Slopen gebouw E, foto's zie bijlage 8. Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 210 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief fietsenstalling. Inclusief sloop toegangsvoorziening / slagboom. Inclusief poorten en hekwerken. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.				
112410	111199		<u>Gebouw E</u> Slopen gebouw E, Receptie/ontvangsgebouw. Betreft: Slopen gebouw E, foto's zie bijlage 8. Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 210 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief fietsenstalling. Inclusief sloop toegangsvoorziening / slagboom. Inclusief poorten en hekwerken. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	EUR			N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1125			<u>Gebouw F</u>				
112510	111199		Slopen gebouw F, Kantinegebouw. Betreft: Slopen gebouw F, foto's zie bijlage 8. Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 650 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	EUR		N	
1126			<u>Gebouw G</u>				
112610	111199		Slopen gebouw G, Speelgebouw. Betreft: Slopen gebouw G, foto's zie bijlage 8. Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 230 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	EUR		N	
1127			<u>Gebouw H</u>				
112710	111199		Slopen gebouw H, Garageboxen. Betreft: Slopen gebouw H, foto's zie bijlage 8. Situatie: tekening 320748-315-T002 Oppervlakte gebouw: ca. 100 m2 Slopen: buitengevels, binnenwanden, daken, fundering, isolatiematerialen en bevestigingsmiddelen. Inclusief verhardingen rondom bebouwing tot 3,00 m1 uit de gevels. Inclusief alle inrichtingselementen in en rondom gebouwen. Voor materialen wordt verwezen naar bijlage 6 en de inlichtingen / aanwijs zoals omschreven in Deel 0.03 Voor asbest zie bestekpostnr. 111010 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	EUR		N	

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		 7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
2252			<u>Opsluitingen</u>			
225210	307351		Opbreken betonbanden.	m	300,00	V
			Betreft: verwijderen betonbanden, alle afmetingen.			
		1.	Inclusief mortellaag			
		. 9. . . .	Alle voorkomende opsluitingen of			
			scheidingsbanden, inclusief afscheiding			
			plantvakken.			
		 7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden afgevoerd naar een erkende			
			verwerkingsinrichting.			
2253			<u>Geprefabriceerde betonplaten</u>			
225310	307221		Opnemen verharding van geprefabriceerde beton- platen.	m2	300,00	V
			Situatie: Camping Sandt Plaet			
			Diverse locaties.			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. 3. . . .	Dikte platen 0,15 m			
		. 3. . . .	Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m			
		 7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
2254			<u>Betonverharding, gestort</u>			
225410	307399		Opbreken betonverharding.	m2	200,00	V
			Betreft: het opbreken van betonverharding			
			Situatie: ter plaatse van Camping Sandt Plaet.			
			Diverse locaties			
			Betonverharding ca. 0,15 m dik			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			(bouwstof cat. I)			
226			FUNDERINGEN OPRUIMEN			
2261			<u>Slakkenverharding opruimen en in depot stellen</u>			
226110	307401		Verwijderen funderingslaag.	m2	6.000,00	V
			Situatie: Camping Sandt Plaet			
			(ca. 600 m3 vast; ca. 1440 ton)			
			(Bouwstof)			
			Paden en diverse locaties			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. 1. . . .	Gemiddelde dikte 100 mm			
		. 1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal van staalslakken			
		 9	Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken in depot volgens bestekpostnr. 226120 t.b.v.			
			bemonstering door derden.			
226120	610199		Inrichten tijdelijk depot slakkenverharding.	EUR		N
			Situatie: op een in overleg met de directie nader te bepalen locatie op het campingterrein.			
			Tijdelijke opslag voor verhardingsmateriaal.			
			Op de bestaande ondergrond een scheidingsdoek aanbrengen.	m2		500,00
			Afmetingen depot 25 x 20 m			
			Totale hoeveelheid ca. 600 m3			
			Na het aanbrengen van het tijdelijk op te slaan product (verhardingsmateriaal) het opgeslagen			
			product dezelfde dag afdekken met een waterdichte			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
226130	610199	. .	folie. Deze folie wind en stormvast verzwaren. Inrichting depot t.b.v. bemonstering door derden.	ton	1.440,00	V
2262			Afvoeren tijdelijk depot slakkenverharding. Situatie: op een ingerichte depotlocatie volgens bestekpostnr. 226120 op het campingterrein. Materiaal schoon en herbruikbaar. Keuringsrapportage door derden. Funderingsmateriaal vervalt aan de aannemer.			
226210	307401	. 9. 2. 1. 9	<u>Funderingslagen opruimen en in depot stellen</u> Verwijderen funderingslaag. Situatie: Camping Sandt Plaet, t.p.v. teerhoudende asfaltverharding. (ca. 170 m3 vast; ca. 410 ton) (Bouwstof) Breedte, divers Gemiddelde dikte 151 mm Ongebonden funderingsmateriaal puigranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken in depot volgens bestekpostnr. 226310 t.b.v. bemonstering door derden.	m2	1.150,00	V
226220	307401	. 9. 2. 1. 9	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Camping Sandt Plaet, t.p.v. teervrije asfaltverharding. (ca. 920 m3 vast; ca. 2210 ton) (Bouwstof) Breedte, divers Gemiddelde dikte 151 mm Ongebonden funderingsmateriaal puigranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken in depot volgens bestekpostnr. 226320 t.b.v. bemonstering door derden.	m2	6.100,00	V
226230	307401	. 9. 2. 1. 9	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Camping Sandt Plaet t.p.v. teerhoudende asfaltverharding. (ca. 350 m3 vast; ca. 850 ton) (Bouwstof) Breedte, divers Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal staalslakken Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken in depot volgens bestekpostnr. 226330 t.b.v. bemonstering door derden.	m2	1.750,00	V
226240	307401	. 9. 2. 1. 9	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Camping Sandt Plaet t.p.v. teervrije asfaltverharding. (ca. 600 m3 vast; ca. 1450 ton) (Bouwstof) Breedte, divers Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal staalslakken Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken in depot volgens bestekpostnr. 226340 t.b.v. bemonstering door derden.	m2	3.000,00	V
226250	307401	. 9. 4. 1. 9	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Camping Sandt Plaet. Betreft: verwijderen funderingslaag van natuursteengranulaat. (ca. 10 m3 vast; ca. 24 ton) (Bouwstof) Breedte, divers Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal natuursteengranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken in depot volgens bestekpostnr. 226350 t.b.v. bemonstering door derden.	m2	30,00	V

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2268			product (funderingsmateriaal) het opgeslagen product dezelfde dag afdekken met een waterdichte folie. Deze folie wind en stormvast verzwaren. Inrichting depot t.b.v. bemonstering door derden.			
226810	610199		<u>Afvoeren funderingsmateriaal</u>	ton	410,00	V
226820	610199		Afvoeren tijdelijk depot puingranulaat. Situatie: op een ingerichte depotlocatie volgens bestekpostnr. 226310 op het campingterrein. Materiaal schoon en herbruikbaar. Keuringsrapportage door derden. Funderingsmateriaal vervalt aan de aannemer.	ton	2.210,00	V
226830	610199		Afvoeren tijdelijk depot staalslakken. Situatie: op een ingerichte depotlocatie volgens bestekpostnr. 226330 op het campingterrein. Materiaal schoon en herbruikbaar. Keuringsrapportage door derden. Funderingsmateriaal vervalt aan de aannemer.	ton	850,00	V
226840	610199		Afvoeren tijdelijk depot staalslakken. Situatie: op een ingerichte depotlocatie volgens bestekpostnr. 226340 op het campingterrein. Materiaal schoon en herbruikbaar. Keuringsrapportage door derden. Funderingsmateriaal vervalt aan de aannemer.	ton	1.450,00	V
226850	610199		Afvoeren tijdelijk depot natuursteengranulaat. Situatie: op een ingerichte depotlocatie volgens bestekpostnr. 226350 op het campingterrein. Materiaal schoon en herbruikbaar. Keuringsrapportage door derden. Funderingsmateriaal vervalt aan de aannemer.	ton	24,00	V
2269			<u>Depot's opruimen</u>			
226910	610199		Opruimen tijdelijk depot opslag funderingsmat. Betreft: 6 depots Situatie: Camping Sandt Plaet. Opruimen van inrichting aangebracht volgens bestekspostnr.(s) 226120, 2263 Vrijkomende scheidingsdoek opnemen en afvoeren.	EUR		N
3			TERREININRICHTINGEN			
31			GROEN			
315			GROENVOORZIENING OPRUIMEN			
3151			<u>Verwijderen bomen</u>			
315110	510112		Verwijderen bos. Betreft: verwijderen wilgenbomen en onderbegroeiing. Situatie: Camping Sandt Plaet. Boomsoort(en): voornamelijk wilgen Beplantingsdichtheid: .5. . . Vellen; stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met onliggende grond. .9. . . Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker	are	25,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
3152		9 .	Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden afgevoerd naar een erkende verwerker				
315210	510117	. 9.2.9	<u>Verwijderen hagen</u> Verwijderen haag. Betreft: verwijderen hagen. Situatie: Camping Sandt Plaet. Soort haag: Coniferen (90%), divers (10%) Hoogte tot ca. 5,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker	m	6.000,00	V	
315230	510117	. 9.2.9	Verwijderen haag. Betreft: verwijderen hagen. Situatie: Camping Sandt Plaet. Soort haag: Coniferen (90%), divers (10%) Haag met ingegroeid hekwerk, hoogte 1,50 m. Gaashekwerk gescheiden verwijderen d.m.v. bestekpostnr. 357610 Hoogte haag tot ca. 5,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker	m	2.000,00	V	
315250	510117	. 9.2.9	Verwijderen haag. Betreft: verwijderen hagen. Situatie: Camping Sandt Plaet. Soort haag: Coniferen (90%), divers (10%) Haag met ingegroeid gaashekwerk, hoogte 0,50 m. Gaashekwerk gescheiden verwijderen d.m.v. bestekpostnr. 357630 Hoogte haag tot ca. 5,00 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,20 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker	m	2.000,00	V	
35			INRICHTING EN BEBAKENING OPRUIMEN				
357			INRICHTINGSELEMENTEN				
3575			<u>Inrichtings- en recreatieve voorzieningen</u>				
357510	112499	. .	Verwijderen speeltoestellen en sportveldinrichting Betreft: verwijderen speeltoestellen, speelveldinrichting en jeu de Boules-baan. Situatie: Speelveld camping Sandt Plaet. Voor speeltoestellen en speelveld zie bijlage 9 Speeltoestellen, zandbak en andere inrichtingselementen. Alle inrichtingselementen en afschermingsvoorzieningen. Inclusief funderingsconstructie. Inclusief grondwerk.	EUR		N	
3576			<u>Hekwerken</u>				
357610	610321	. 8.	Verwijderen afrastering. Betreft: opnemen fabriekshekwerk. Situatie: Camping Sandt Plaet In combinatie met hagen volgens bestekpostnr. 315230 en diverse hekwerken. Stalen palen met horizontale buis ; harmonicagaas 3 puntdraden met puntdraadhouder en 1 gladde draad. Stalen profielen: h.o.h. 3,00 m, hoog ca.	m	2.500,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
357630	610321		1,50 m	m	1.800,00	V	
		1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		2. .	Hoogte van 1,25 tot 2,5 m				
		3	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
			drachtgever geen waarde te hebben				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
			Verwijderen afrastering.				
357650	610321		Betreft: opnemen fabriekshekwerk.	m	200,00	V	
			Situatie: Camping Sandt Plaet				
			In combinatie met hagen volgens bestekpostnr.				
			315250				
		8.	Stalen palen met horizontale buis				
			Stalen palen: h.o.h. 2,00 m, hoog ca. 0,50 m				
		1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		2. .	Hoogte van 1,25 tot 2,5 m				
		3	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
			drachtgever geen waarde te hebben				
3578	340102		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st	80,00	V	
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer.				
			Verwijderen afrastering.				
			Betreft: verwijderen diverse afrastering				
			Situatie: Camping Sandt Plaet				
			In combinatie met hagen volgens bestekpostnr.				
			315250				
		9.	Houten palen met gaas				
357810	340102		Rietmatten	st	80,00	V	
			Geprofileerde dakplaten (blik)				
		1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		1. .	Hoogte tot 1,25 m				
		3	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
			drachtgever geen waarde te hebben				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Stort- c.q. acceptatiekosten zijn voor rekening				
			aannemer. (bouwstof cat. C)				
4	251121		<u>Openbare verlichting</u>	st	80,00	V	
			Verwijderen verlichtingsobject.				
			Betreft: verwijderen lichtmast.				
			Situatie: Camping Sandt Plaet				
		1.	Verlichtingsobject:				
			Mast van metaal				
			Nominale masthoogte: 5,00 m				
		.1.	Verlichtingsobject niet demonteren				
			lichtmast loskoppelen van laagspanningskabel.				
		.4.	Verlichtingsobject wordt geacht voor de opdracht-				
41	251121		gever geen waarde te hebben	st	80,00	V	
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende verwerkinigsinrichting.				
		9. .	Inclusief al het benodigde grondwerk.				
			LEIDINGEN				
							
			WATERMETERPUTTEN				
							
			<u>Watermeterputten verwijderen</u>				
							
4110	251121		Verwijderen put.	st	80,00	V	
			Betreft: verwijderen bestaande watermeterput.				
			Hoogte ca. 1,50 m - 2,00 m				
			Situatie: Camping Sandt Plaet.				
			Inclusief grondwerk.				
		1.	Gemetselde put inclusief afdekplaat.				
		.3.	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2				
							
							
							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
42		. . .2.9.7	Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m Geheel verwijderen Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
4210			RIOLERING			
421010	251121	 1.3.2.9.7	<u>Inspectieputten verwijderen</u> Verwijderen put. Betreft: verwijderen bestaande rioolput Hoogte ca. 2,00 m - 2,50 m, inclusief pompput (gemaal) Situatie: Camping Sandt Plaet Inclusief grondwerk. Gemetselde put inclusief afdekplaat. Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m Geheel verwijderen Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	65,00	V
4220			<u>Rioleringsbuizen verwijderen</u>			
422010	251199		Verwijderen rioleringsbuis Betreft: verwijderen rioleringsbuis diverse materialen en diverse diameters van rond 110 mm tot rond 250 mm. Situatie: camping Sandt Plaet Materiaal: hoofdzakelijk PVC Inclusief hulpstukken. Inclusief grondwerk ontgraven en aanvullen.	m1	2.400,00	V
4230			<u>Huisaansluitingen</u>			
423010	251199		Verwijderen rioleringsbuis, huisaansluiting. Betreft: verwijderen rioleringsbuis diverse materialen en diverse diameters van rond 90 mm tot rond 125 mm. Situatie: camping Sandt Plaet ca. 450 aansluitingen. Materiaal: hoofdzakelijk PVC Inclusief hulpstukken. Inclusief grondwerk ontgraven en aanvullen.	m1	3.600,00	V
4240			<u>Ontmanteling persleiding</u>			
424010	251199		Verwijderen persleiding. Betreft: verwijderen persleiding inclusief hulpstukken. Situatie: camping Sandt Plaet van gemaal tot erfscheiding. Persleiding ter plaatse van erfscheiding afdoppen. Materiaal: hoofdzakelijk PE Inclusief hulpstukken. Inclusief grondwerk ontgraven en aanvullen.	m1	120,00	V
43			KABELS EN LEIDINGEN			
4310			<u>Localiseren kabels en leidingen</u>			
431010	240201	 3.9.1. . .	Graven en aanvullen sleuf. Betreft: het graven en aanvullen van proefsleuven t.b.v. localiseren van kabels en leidingen. Situatie: Camping Sandt Plaet In vaste grond Sleufdiepte 1,00 m Sleufbreedte 0,30 m	m	400,00	V

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5211			<u>Egaliseren terrein</u>			
521110	221131	. 4. 9. 4. 4	Egaliseren. Betreft: Egaliseren gehele terrein. Situatie: Camping Sandt Plaet Uitvlakken gehele terrein. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Egaliseren van de bestaande grond. Terrein egaliseren aflopend naar sloot Toegestane positieve afwijking 0,10 m Toegestane negatieve afwijking 0,10 m	are	950,00	V
5212			<u>Ploegen percelen</u>			
521210	222105	. 4. 1. 9	Spitten of ploegen. Betreft: het ploegen als voorbehandeling van inzaaiwerk terrein. Grondsoort: klei en zavel Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 tot 0,40 m	are	950,00	V
5213			<u>Eggen percelen</u>			
521310	222111	. 4. 1. 1.	Eggen. Betreft: het rotorkopeggen als voorbehandeling van inzaaiwerk terrein. Grondsoort: klei en zavel Niet meer dan 1 dagproductie inzaaiwerk vooruitwerken Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg	are	950,00	V
5214			<u>Cultiveren percelen</u>			
521410	222112	. 4. 1. 4	Cultiveren. Betreft: het cultiveren als voorbehandeling van inzaaiwerk terrein. Grondsoort: klei en zavel Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	950,00	V
5218			<u>Inzaaien terrein</u>			
521810	511201	 4. 1. 1. 9. 1.	Zaaien. Betreft: inzaaien terrein Grondsoort: klei en zavel Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai- klaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Graszaadmengsel BG3 Hoeveelheid; 0,50 kg/are. Het graszaadmengsel moet zijn van de A en N rassen voorkomend in de laatste Rassenlijst voor landbouwgewassen, onder NAK - certificering geleverd Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	950,00	V
8			-- WERKEN VAN ALGEMENE AARD --			
88			-- WERKEN VAN ALGEMENE AARD --			
881			- T.B.S. WERKNEMERS -			
881010	611101	 2.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep B	uur	40,00	V
882			- T.B.S. MATERIEEL -			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
882010	611203	 7.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	40,00	V	
882030	611204	 4.1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend	uur	40,00	V	
885			- FLORA EN FAUNA -				
885010	619999		Werkzaamheden m.b.t. Advies Nb/Ffwet Sandtplaet. Betreft: werkzaamheden voortvloeiend uit het advies NbFfwet Sandtplaet conform bijlage 10	EUR		N	
886			- VERGUNNINGEN -				
886010	619999	. .	Verplichtingen omgevingsvergunning. Betreft: werkzaamheden voortvloeiend uit de voorschriften van de verleende omgevingsvergunning conform bijlage 11 Werkzaamheden bestaan onder ander uit: opstellen sloopveiligheidsplan, administratie weegbonnen, administratieve handelingen.	EUR		N	
886030	619999	. .	Asbestinventarisatie type B, conform SC-540 v2 Betreft: werkzaamheden zoals vermeldt in de asbestinventarisatie conform bijlage 6 en de omgevingsvergunning conform bijlage 11. Werkzaamheden conform Asbestinventarisatie type B, conform SC-540 versie 2. Alle voorkomende werkzaamheden.	EUR		N	
888			- DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD -				
8881			<u>Onderhoud</u>				
888110	619999		Onderhouden van de werken tijdens onderhoudsperiode.	EUR		N	
9			-- STAARTPOSTEN --				
91			EENMALIGE KOSTEN De kosten gemoeid met het inrichten en opruimen van het werkterrein, overeenkomstig de besteks-posten 910010 en 910030, op de inschrijvingsstaat vermelden onder de specificatie van de post eenmalige kosten.				
910010	610101	. 9.	Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 910050 en 910070 Binnen het werkgebied zal een werkterrein door de directie worden aangewezen gedurende de tijd van het werk.				
910030	610102	. .	Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. sen en loodsen, inclusief het opbreken en				

[illegible]

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk gewijzigd in mei 2008, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.

- De hoofdcodes van een bestekspost in deel 2.2 van dit bestek verwijst naar de technische bepalingen van een hoofdstuk in deel 3. (een afspraak binnen de RAW-systematiek). Echter indien de technische bepalingen van het betreffende hoofdstuk in het bestek of de Standaard 2005 niet volledig zijn en het onderwerp niet eenduidig en herkenbaar is, is het bestek onverkort van toepassing en gelden ook de technische bepalingen van de overige hoofdstukken. Dit ter voorkoming van herhalingen zoals die nu al staan in de Standaard 2005, bijvoorbeeld 22.06.01 met 24.06.01.

- 02 De Standaard 2005 (inclusief 'Wijziging mei 2008') 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.

- 07 Indien door of vanwege de aanbestedder van het bestek of eengedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maareen automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de door hem verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als het bestek in de zin van de U.A.V. 1989 en van het in het bestek dan wel aankondiging genoemde aanbestedingsreglement.
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vorm dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

01 01 04 KEUZE AANNEMER, OPDRACHT

- 01 Lid 01 van artikel 01.01.04 van de Standaard 2005 vervalt. Kennelijk onredelijke verrekenprijzen worden niet geaccepteerd, zowel bij het gunningscriterium van de laagste prijs als bij het gunningscriterium van de economisch meest voordelige aanbieder, en kunnen tot afwijzing leiden.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 1989 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard 2005 of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen":
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 06 Indien in deel 2.2 van dit bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" de te leveren bouwstof

HFD PAR ART LID

niet is aangegeven, mag worden aangenomen dat de hoofdleverantie bouwstof niet hoeft te worden geleverd door de aannemer.
(in afwijking van par. 6 lid 3a van de U.A.V. 1989).
Bijbehorende verplichtingen en de leverantie van de "zeer kleine leveringen, te denken valt aan spijkers", als aangegeven in de handleiding RAW 006. blz. 13 en 14, blijven van toepassing.

07 Onderaanneming.

Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:

- zijn inschrijving in het handelsregister;
- zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- zijn vestigingsvergunning of ontheffing, indien voorgeschreven voor de desbetreffende bedrijfstak;
- zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer; alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer afgegeven door de ontvanger van de belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.

In de plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door de onderlingewaarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisatie, worden verstrekt.

15 Werkterrein:

1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 1989 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
2. Met "het werkterrein" wordt bedoeld, de oppervlakken waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.
3. Rij- en werkstroken mogen worden geprojecteerd langs of op te dempen, te verruimen, en nieuw te graven watergangen en andere ontgravingen. Langs te dempen watergangen zijn rij- en werkstroken slechts aan een zijde toegestaan. De breedte van rij- en werkstroken mag ten hoogste 10 m bedragen.
4. De transportwegen en rij- en werkstroken behoeven goedkeuring van de directie en dienen vooraf in het veld te worden vastgelegd middels perkoenpalen.
5. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

22 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 1989 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van denatuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

49 Paragraaf 49 van de U.A.V. 1989 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der

HFD PAR ART LID

leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

01 01 14 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met hetgeen inde Wet arbeid vreemdelingen (Wav) is bepaald omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de Wav voortvloeien. De opdrachtnemer leeft de bepalingen van de Wav na. De opdrachtnemer zorgt er tevens voor dat zijn zelfstandigehulpverleners op de bepalingen van de Wav gewezen worden en dat zij de bepalingen van de Wav naleven.
- 02 De aan de naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 Mede namens de opdrachtgever houdt de opdrachtnemer een administratie bij van alle op het werkkterrein aanwezige vreemdelingen. Deze administratie voldoet aan artikel 15 van de Wav. Deze administratie bevat afschriften van de identiteitsbewijzen en zo nodig tewerkstellings-vergunningen van alle op het werkkterrein aanwezige vreemdelingen. De documenten dienen, indien nodig, te worden geactualiseerd en dienen mede namens de opdrachtgever door de opdrachtnemer te worden bewaard.
- 04 De identiteit van de vreemdelingen dient mede namens de opdrachtgever door de opdrachtnemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dientte blijken uit de administratie.
- 05 Ten behoeve van de administratie kan door de opdrachtnemer gebruik worden gemaakt van elektronische middelen.
- 06 De opdrachtnemer verleent de opdrachtgever, dan wel door de opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de opdrachtnemer aanwezige administratie.
- 07 De opdrachtnemer toont de opdrachtgever aan dat hij de bepalingen van de Wav naleeft.
- 08 De opdrachtnemer zorgt ervoor dat de tewerkstelling van vreemdelingen bij elke bouwvergadering wordt geagendeerd.
- 09 Boetes in verband met overtreding van de Wav komen voor rekening van de opdrachtnemer. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de opdrachtnemer doorbelasten en de opdrachtnemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn) betaling(en) door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 WEEKRAPPORT EN TERMIJNSTAAT

- 02 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 1989 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook determinijstaten overeenkomstig de Standaard 2005 art. 01.05.01 lid 02.
In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 1989 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport en

HFD PAR ART LID

elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELH.

01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELH.

- 03 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995 pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de U.A.V. 1989 par. 39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 09 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in par. 01.04 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2005 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een bij dit bestek gevoegd model. (bijlage 6)
De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in 2-voud indienen bij de directievoerende instantie.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.
- 03 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de U.A.V. 1989 bedraagt de waarde van de zekerheidstelling 10% van de aannemingssom.
- 06 Na een verzoek daartoe, zal de aannemer binnen 14 dagen een document overleggen met de handtekeningen van de geautoriseerde personen "Authorized signatures" van de bank/ waarborgmaatschappij .
- 07 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie/ borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij.

HFD PAR ART LID

Indien een bankverklaring/ bereidverklaring/ bankgarantie/ borgtocht door een verzekeringsmaatschappij wordt verstrekt, dient deze maatschappij te beschikken over een vergunning als bedoeld in artikel 10 van de Wet toezicht schade- verzekeringsbedrijf in de branche 15 "Borgtocht".

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2005, dient de aannemer, ook als de bouwbespreking niet is gehouden, voor aanvang van de werkzaamheden, voor alle onderdelen van het werk alle benodigde kabel- en leidinggegevens te hebben opgevraagd via het Kadaster.
Internet: www.kadaster.nl/klic/
Telefoon: 0800-0080
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 05 van de Standaard 2005, dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s). Calamiteiten kunnen worden doorgegeven via www.kadaster.nl/klic/ of telefoonnummer 0800-0800 (buiten kantoor tijden 0570-783486).
- 09 Op dit bestek is tevens van toepassing CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen - Richtlijn zorgvuldig graafproces'. Deze publicatie is verkrijgbaar bij CROW te Ede.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

01 10 01 ALGEMEEN

- 03 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de desbetreffende wegbeheerder.

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:
- geen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld

HFD PAR ART LID

in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.
Dit schema in 5-voud indienen bij de directie.

- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- asbestwerkzaamheden uitvoeren voor sloopwerkzaamheden;
 - procedure "Funderingsmateriaal" conform Deel 2.1 paragraaf 06 van dit bestek;
 - proefsleuven asbest na egalisatie van het gehele terrein;
 - geen werkzaamheden tijdens broedseizoen van 15 maart tot 15 juli;
 - transportroute conform Deel 3, 22 13 02
 - oplevering van de werkzaamheden.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 ALGEMEEN

- 01 Afroep van de te leveren bouwstoffen mag geschieden na vaststelling van de juiste hoeveelheid i.o.m. de directie.

01 14 02 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen worden ter beschikking gesteld in het middel van vervoer op de openbare weg. De aannemer houdt rekening met transport vanaf de openbare weg naar de plaats van verwerking.
- 05 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van verpakings- en transportmateriaal is voor rekening van de aannemer.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 SCHADE

- 01 Met inachtneming van par. 44 van de U.A.V. is alle schade ontstaan aan de in uitvoering zijnde werken voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 02 Met uitbreiding van en onverminderd het bepaalde in par. 6 lid 9 van de U.A.V. wordt bepaald dat de aannemer de opdrachtgever vrijwaart tegen aanspraken van derden tot vergoeding van schade welke het gevolg is van toepassen van(bron)bemaling bij het in uitvoering zijnde werk.
- 03 De opdrachtgever stelt zich niet aansprakelijk voor waterbezwaar bij de uitvoering van het werk, welke oorzaak dat bezwaar ook mag hebben, noch voor enig uit dit bezwaar voortvloeiende schade.

01 16 04 CAR-VERZEKERING, AF TE SLUITEN DOOR DE OPDRACHTNEMER

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V.1989zal door de opdrachtnemer voor zijn rekening een Construction All-Risk (CAR) verzekering worden afgesloten, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
De verschuldigde premie is voor rekening van de opdrachtnemer.
- 02 Binnen de grenzen van de polis zal de CAR-verzekering vanafde datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn de navolgende dekking bieden:
- Het werk tegen materiële beschadiging
 - Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever
 - Eigendommen van de bouwdirectie en personeel
 - Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk
 - De dekking in de bouw- en onderhoudsperiode dient mede te omvatten materiële schade aan het werk die haar oorsprong vindt in ontwerp-, teken- of constructie of uitvoeringsfouten.
- Alle rubrieken zijn primair dekkend van aard voor alle verzekerde partijen op de polis.
Onder de rubriek 'het werk' dient een onderhoudstermijn meeverzekerd te zijn, indien deze in het bestek voorgeschreven is, inclusief schade die haar oorsprong vindt vóór aanvang van de onderhoudstermijn.
- 03 De verzekerde sommen per gebeurtenis, voor de in lid 2 genoemde rubrieken, moeten minimaal bedragen:
- het bedrag van de aanneemsom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en démontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs.
 - € 500.000,-
 - € 25.000,-
 - € 1.250.000,-
- Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan € 2.500,-
Het eigen risico bedraagt: € 1.250,-
- 04 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- Schade aan aannemersmateriaal zoals gereedschappen, keten, loodsen en machines.
 - Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.

HFD PAR ART LID

- 06 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is.
- 07 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, aan de directie overleggen.
- 08 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, dienen de aannemer, mede- en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik danwel gebruik laten maken van het werkmaterieel.
Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.
- 09 Het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

01 16 05 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke 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 medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialengeacht te voldoen aan de classificatie:
- bij grond: voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast.
- 03 De vrijkomende materialen die pas tijdens het werk kunnen worden bemonsterd zullen alsnog door of namens de directie worden onderzocht.
De aannemer stelt de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen en stemt

HFD PAR ART LID

zijn werkplan daar op af.

01 17 04 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 02 Vrijgekomen materialen, zoals afgekeurde betonproducten en straatbakstenen, die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, en die eventueel na bewerking geschikt zijn voor hergebruik moeten legaal worden afgevoerd en verwerkt.

De aannemer is vrij in het (gedeeltelijk) legaal verhandelen of direct hergebruiken van de materialen in een ander werk.

Als de aannemer deze materialen niet legaal kan hergebruiken of verhandelen dan dient zij de materialen overeenkomstig de Standaard 2005 art. 01.17.04 te vervoeren af te leveren.

De aannemer levert de directie het bewijs van acceptatie door de legale koper / innemer / verwerker.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2005, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- sloopafval;
 - puin;
 - asfalt;
 - riolering;
 - leidingen.

01 17 10 PVC, PE EN PP

- 01 Vrijgekomen restmaterialen van buizen & hulpstukken en dakgoten & hulpstukken van PVC, PE en PP ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren naar een erkend verwerker met gebruikmaking van het door BureauLeiding gecoördineerde landelijke Buis Inzamel Systeem (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

-BureauLeiding

Bezoekadres: Loire 150, 2491 AK Den Haag

Postadres: Postbus 152, 2260 AD Leidschendam

Tel.: 070 4440 650

Fax: 070 4440 661

E-mail: info@bureauleiding.nl

website: www.bureauleiding.nl

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:

€ 20,- per struik of vaste plant;

€ 5,- per m² gras of kruidenvegetatie.

- 02 Naast de regeling voor beschadiging aan te handhaven bomen enz., volgens artikel 01.18.05 en 01.18.06 van de Standaard 2005 en voorgaand lid 01, zal voor beschadiging toegebracht aan pas geplante bomen, veren of struiken een korting worden toegepast van:

€ 50,- per boom;

€ 5,- per veer;

€ 1,- per struik.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRD. AANNEMER STELT COÖRD.AAN

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van de volgende werkzaamheden:
- verleggen en aanleggen kabels en leidingen.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit 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 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
- de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijke plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
- de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
- de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.

01 21 VOORWERPEN VAN WAARDE

01 21 01 VOORWERPEN VAN HISTORISCHE EN WETENSCHAPPELIJKE WAARDE

- 01 Als uitbreiding van het eerste lid van par. 32 van de U.A.V. 1989 geldt, dat de directie kan verlangen, dat voorwerpen van historische of wetenschappelijke waarde met de nodige voorzorgen tegen beschadiging worden uitgegraven, hetgeen als meerwerk zal worden beschouwd.
- 02 Bij het doen van een vondst als genoemd in lid 01 is de aannemer verplicht, tot nadere order van de directie het werk ter plaatse te doen staken en het terrein waar de vondst plaatsvond ongerept te laten. Onvermijdelijke schade als gevolg van het staken van de werkzaamheden in dit verband worden de aannemer vergoed.
- 03 Bij het doen van archeologische vondsten tijdens de werken moet na het stilleggen van het werk onmiddellijk contact opgenomen worden met Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland - Archeologie Telefoon: 0118-670870.

HFD PAR ART LID

11 TECHNISCHE BEPALINGEN - SLOOPWERK

11 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES - SLOOPWERK

11 04 02 VERWIJDEREN/VERWERKEN VAN OUDE BOUWSTOFFEN

- 01 Het ter plekke begraven van vrijgekomen stobben is niet toegestaan. Alle vrijgekomen materialen afvoeren naar een legale vuilstortplaats of verwerkingsinrichting.

11 1 ALGEMEEN

11 10 10 UITVOERINGSEISEN

- 01 Voorzover zulks niet duidelijk uit het bestek blijkt, wordt de situering nader door de directie bepaald. De insteeklijnen van de ontgroningen dienen door de aannemer te worden uitgezet. Ontgroning mag plaats vinden nadat de directie deze heeft goedgekeurd.
- 02 Door de directie worden hoogtematen aangegeven op een voldoende aantal plaatsen in de nabijheid van het werk.
- 03 De aannemer is tijdens de duur van het werk verantwoordelijk voor de verzegeling en instandhouding van de door de directie aangegeven insteeklijnen en hoogtematen.
- 04 Alle hoogtemetingen verrichten ten opzichte van N.A.P.

19 AFLATEN OPPERVLAKTEWATER

19 01 AAN- EN AFVOER VAN WATER

19 01 01 UITVOERINGSEISEN

- 01 Gedurende de gehele uitvoering het oppervlaktewater aflaten en/of afvoeren.
- 02 Het water zodanig afvoeren, dat geen gronddeeltjes worden meegevoerd.
- 03 Waar tijdelijke voorzieningen worden getroffen na het gereedkomen van de werkzaamheden de situatie herstellen overeenkomstig de oorspronkelijke toestand.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN - GRONDWERKEN

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 05 TOEGESTANE AFWIJKINGEN BIJ GRONDWERKZ.H. ONDER WATER

- 01 De maximale grootte van de waargenomen afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard 2005 bedraagt ten hoogste 0,10 m.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 04 In afwijking van artikel 22.02.06 lid 04 van de Standaard 2005 moet de verdichtingsgraad van het zand in ophoging of aanvulling per monster tenminste 96 % bedragen.

HFD PAR ART LID

De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.

- 05 In afwijking van artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard 2005 moet de verdichtingsgraad van het zand in zandbed per monster tenminste 98% bedragen.
De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 04 03 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Indien zand van verschillende herkomst wordt geleverd, de zanden op duidelijk onderscheiden plaatsen verwerken en de herkomst, de plaats van verwerking en de hoeveelheid van de afzonderlijke zanden vastleggen. De scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

22 06 BOUWSTOFFEN - GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 06 03 ZAND IN ZANDBED

- 06 Het chloride-gehalte van zand bedraagt niet meer dan:
- 200 milligram chloride per kg droge stof.

22 06 04 MILIEU-EISEN

- 07 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 30 mm worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en worden eigendom van de aannemer.

22 12 EISEN EN UITVOERING - CULTUURTECHNISCH GRONDWERK

22 12 01 ALGEMEEN

- 01 Geen vegetatieresten verwerken op een diepte van minder dan 1 m onder het maaiveld.

22 13 INFORMATIE-OVERDRACHT - CULTUURTECHNISCH GRONDWERK

22 13 01 VERLAGEN WATERSTAND

- 01 Indien een bestekspost vermeldt dat het verlagen van de waterstand is toegestaan, geldt hierbij dat:
- Toestemming moet worden verleend door het waterschap.
 - de verlaging van de waterstand over ten hoogste de gehele lengte van de betreffende watergang mag plaatsvinden, gedurende de duur van de uitvoering van de werkzaamheden;
 - de ontwatering van bovenstrooms gelegen delen gewaarborgd is

22 13 02 TRANSPORTSCHEMA

- 01 Transportroutes bepalen in overleg met de directie.
- 02 Vervoer van grond vrijkomend uit de waterpartij mag alleen plaats vinden over de nog te ontgraven waterpartij.
- 03 Vervoer van grond vrijkomend uit de overige ontgravingen

HFD PAR ART LID

mag alleen plaats vinden over rij- en werkstroken van maximaal 20.00 m1 breed. Deze stroken vooraf met de directie nader te bepalen.

- 04 Transportroute: afvoer materialen via de Kanaalweg naar de N675.

22 21 BEGRIPPEN - GRONDBEWERKINGEN

22 21 01 ALGEMEEN

- 01 Onder spitfrozen wordt verstaan:
een machinale grondbewerking met een bewerkingsdiepte van ten hoogste 0,40 m, waarbij de bovengrond met een langzaamdraaiende horizontaal roterende beweging wordt losgewerkt en gemengd en waarbij het fijn slaan van de grondstructuur wordt voorkomen en waarbij in dezelfde bewerkingsgang de bovenste 0,05 m van de losgewerkte grond wordt verkruiemd.

22 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES NATUURTECHNISCH GRONDWERK

22 34 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers(s), het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk bewerkte gebied betreedt (betreden), berijdt (berijden) of anderszins de blijvende grondslag roeren, zal per voorkomend geval een korting van 1000,- euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), ter plaatse van het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk te ontwikkelen of ontwikkelde gebied onderhoud, brandstofvulling en/of andere (reparatie-) werkzaamheden aan ingezet en/of in te zetten materieel pleegt (plegen), zal per voorkomend geval een korting van 500,- euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien in het bestek terreindelen zijn aangegeven die bij de uitvoering van het natuurtechnisch grondwerk volledig moeten worden ontzien en de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) dit gebied op enigerlei wijze betreedt (betreden) dan zal per voorkomend geval een korting van 1000 euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

25 TECHNISCHE BEPALINGEN - LEIDINGWERK

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - REVISIE

25 15 04 REVISIE

- 01 Aannemer maakt revisie van :
- plaats en hoogteligging te graven sloten;
 - plaats en hoogteligging duikers;
 - afwijkingen ten opzichte van bestek.
- 02 De revisiegegevens aanleveren op papier en digitaal in DWG of DXF-formaat op basis van de door de opdrachtgever aangereikte bestanden van de bestaande situatie.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN - GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 01 De aannemer moet er rekening mee houden dat het tijdstip voor het inzaaien/bezoden in verband met de weersomstandigheden in de onderhoudsperiode kan komen te vallen.
- 02 Na het zaaien, het zaad licht inharken en daarna rollen met een grasrol van 500 kg/3,00 m.
- 03 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden.
- 04 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 05 Het zaaiklaarmaken en inzaaien op eerste aanzegging van de directie binnen 24 uur uitvoeren. In aansluiting op par. 46 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald, dat wanneer aannemer niet binnen 2 werkdagen met voornoemde werkzaamheden is begonnen, de opdrachtgever gerechtigd is het werk voor rekening van de aannemer uit te voeren.
- 06 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.

51 02 10 VERVOEREN PLANTMATERIAAL

- 01 Transporten, in welke vorm ook, over reeds volledig bewerkte gronden alleen na uitdrukkelijke toestemming verrichten.
De aangerichte schade zonder verrekening herstellen.

51 06 BOUWSTOFFEN - GROENVOORZIENINGEN

51 06 05 GRASZAADMENGSELS

- 01 Graszaad leveren onder NAK-plombe en vermelding van "oranjeband" of "rassenlijstmengsel" volgens de meest recente Beschrijvende Rassenlijst voor Landbouwgewassen.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN

61 05 03 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

61 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - TERREINAFSCHEIDINGEN

HFD PAR ART LID

61 35 01 BEEINDIGING TERREINAFSCHEIDING

- 01 Tot het verwijderen van een afrastering over een beperkte lengte, wordt tevens gerekend het maken van een deugdelijkebeeindiging in de te handhaven lengte.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet wordengestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is.
Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 05 Buiten werktijden en na beeindiging van de werkzaamheden deniet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 06 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 08 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 11 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 12 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaandeoverpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 13 In voorkomende gevallen kunnen buiten de werkuren ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.
- 14 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantie regeling

HFD PAR ART LID

binnen zijnbedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 02 04 BORDEN VOOR TIJDELIJKE OMLEIDINGSROUTES

- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door deaannemer ter beschikking te worden gesteld.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land doorof vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 05 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen,alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen,vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

.....

BIJLAGE 3 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPPLAN ONTWERPFASE

Bijlage 3

Veiligheids- en Gezondheidsplan

Behorende bij bestek nummer GM320748 – 1 inzake
Sanering Camping Sandt Plaet te Retranchement.

Definitief

Provincie Zeeland
p/a Dienst Landelijk Gebied
Postbus 6
4460 AA GOES

Grontmij Nederland B.V.
Middelburg, 21 juni 2012

Verantwoording

Titel : Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

Subtitel : Behorende bij bestek nummer GM320748 – 1 inzake Sanering Camping Sandt Plaet te Retranchement.

Projectnummer : 320748

Referentienummer :

Revisie : D1

Datum : 21 juni 2012

Auteur(s) : ing. C. Tanis

E-mail adres : kees.tanis@grontmij.nl

Gecontroleerd door : G.M. Krekelberg

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door : C. Theunisse

Paraaf goedgekeurd :

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Segeerssingel 6
4337 LG Middelburg
Postbus 7060
4330 GB Middelburg
T +31 118 65 25 00
F +31 118 65 25 05
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Doel en opbouw V- & G-plan	4
1.1	Doel V- & G-plan	4
1.2	Opbouw V- & G-plan	4
1.3	V- & G-plan	4
2	Bouwwerkgegevens	5
2.1	Het (bouw)werk	5
2.2	Adres en ligging van het (bouw)werk	5
2.3	Namen en adressen van betrokken partijen	5
2.4	Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)	6
3	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	7
3.1	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	7
4	Bestekanalyse	8
4.1	Algemeen	8
5	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	9
5.1	Omgevingsfactoren (ARBO)	9
5.2	Algemene factoren (ARBO)	9
5.3	Werk specifieke factoren (ARBO)	9

1 Doel en opbouw V- & G-plan

1.1 Doel V- & G-plan

Het doel van dit V- & G-plan is medewerkers op het project te informeren over belangrijke feiten inzake veiligheid en gezondheid.

In het kader van de Arbeidsomstandighedenwet is het van belang dat alle betrokkenen doelmatig samenwerken.

De arbeidsomstandigheden worden door de volgende factoren bepaald:

- organisatorische, zoals verantwoordelijkheden en toezicht;
- veiligheidstechnische, zoals het werken in nabijheid van machines en dergelijke;
- arbeidshygiënische, zoals blootstelling aan schadelijke stoffen, trillingen, lawaai et cetera.

Alle medewerkers, die werkzaam zijn op het project, dienen kennis te hebben genomen van dit V- & G-plan ontwerpfase.

Tevens dient dit V- & G-plan deel uit te maken van, door de aannemer, te verstrekken informatie aan onderaannemers.

Onderaannemers dienen, naast de op te volgen algemeen geldende ARBO-eisen en voorschriften, bij de te nemen veiligheidsmaatregelen rekening te houden met de risico's zoals in dit plan vermeld.

De inhoud en gevolgen van dit plan zijn van toepassing op al het personeel van zowel opdrachtgever als van (onder)aannemer en derden.

De aannemer dient bovenstaande bekend te maken en te controleren op naleving hiervan (bijvoorbeeld door middel van toolboxmeetings, werkplekinspecties et cetera).

1.2 Opbouw V- & G-plan

De omstandigheden die aandacht behoeven, zijn gesplitst in drie delen, te weten:

- 1 omstandigheden voortvloeiende uit de omgeving (omgevingsfactoren);
- 2 algemene factoren (geldend voor alle onderdelen);
- 3 omstandigheden voortvloeiende uit het ontwerp (werk specifieke factoren).

De werk specifieke factoren zijn per hoofdactiviteit (volgens de Standaard 2005) aangegeven, met de daarbij behorende gevaarsaspecten.

In het V- & G-plan moet rekening worden gehouden met de belangen van de opdrachtgever, opdrachtnemer (de aannemer en onderaannemers) als wel derden (voetgangers, fietsers, automobilisten, enzovoort).

1.3 V- & G-plan

Dit V- & G-plan is opgesteld volgens paragraaf 01.19 van de RAW bepaling 2005 en het Arbo-besluit.

2 Bouwwerkgegevens

2.1 Het (bouw)werk

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van diverse werkzaamheden ten behoeve van sloop Camping Sandt Plaet, waaronder:

- voorbereidende werken;
- verwijderen gebouwen;
- verwijderen verhardingen en funderingen;
- verwijderen terreininrichtingen;
- verwijderen groen;
- verwijderen leidingen;
- afrondende werkzaamheden;
- bijkomende werkzaamheden.

2.2 Adres en ligging van het (bouw)werk

De bouwlocatie is gelegen aan de Kanaalweg te Retranchement in de gemeente Gemeente Sluis.

2.3 Namen en adressen van betrokken partijen

a) Opdrachtgever

Naam : Provincie Zeeland p/a Dienst Landelijk Gebied
Adres : Postbus 6
Postcode/Plaats : 4460 AA GOES
Contactpersoon : B.P. de Kam
Telefoon : 0113-237911
Telefax :

b) Ontwerpende partij(en)

Naam : Grontmij Nederland B.V.
Adres : Postbus 7060
Postcode/Plaats : 4330 GB MIDDELBURG
Contactpersoon : C. Theunisse
Telefoon : 0118-652500
Telefax :

c) V&G-coördinator Ontwerpfase

Naam : Grontmij Nederland B.V.
Adres : Postbus 7060
Postcode/Plaats : 4330 GB MIDDELBURG
Contactpersoon : C. Theunisse
Telefoon : 0118-652500
Telefax :

d) Uitvoerende partij(en)

Naam : *Nader te bepalen*
 Adres :
 Postcode/Plaats :
 Contactpersoon :
 Telefoon :
 Telefax :

e) VG-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam : *Nader te bepalen*
 Adres :
 Postcode/Plaats :
 Contactpersoon :
 Telefoon :
 Telefax :

2.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)

- Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden:
..... 201..
- Geplande bouwtijd:
..... 201..
- Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de (bouw) werk aanwezig zal zijn:
.... personen.
- Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de (bouw)werk:
.... stuks.
- Namen van reeds geselecteerde onderneming(en):
nader te bepalen.

Regeling uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming.

- V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door aannemer van het bestek nummer:
- Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):
 - *
 - *

3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken

3.1 Coördinatie en samenwerkingsafspraken

Met betrekking tot de uitgangspunten ten aanzien van veiligheid en gezondheid tijdens het ontwerpproces zijn geen nadere afspraken gemaakt.

4 Bestekanalyse

4.1 Algemeen

Het ontwerp bevat geen gevaarelementen die de aan de reguliere bouwactiviteiten verbonden gebruikelijke risico's overstijgen.

Voorts zijn er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, niet zozeer in de zin van gezondheids- en welzijnsaspecten als wel in de zin van veiligheidsaspecten. Deze zijn in hoofdstuk 5 per hoofdactiviteit aangegeven.

Voor het gedeelte inzake veiligheidsaspecten is gebruik gemaakt van een model afgeleid van de V- & G-modellen Arbobesluit van VROM.

Voorts wordt erop gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de Arbeidsinspectie van toepassing zijn en nageleefd dienen te worden.

Tenslotte dient in het door de aannemer te completeren V- & G-plan voor de uitvoeringsfase nadrukkelijk aandacht te worden besteedt aan de interactie tussen de, op ieder moment van de uitvoering, op de bouwplaats aanwezige aannemers, neven- en onderaannemers.

5 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

5.1 Omgevingsfactoren (ARBO)

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT OMGEVINGSFACTOREN (geldend voor alle onderdelen)	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
A-3	Werken in stedelijk gebied	Ongeval / Persoonlijk letsel Gezondheid	Voorbijrijdend verkeer Werkverkeer Bouwactiviteiten

5.2 Algemene factoren (ARBO)

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT ALGEMENE FACTOREN (geldend voor alle onderdelen)	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
B-3	Werken langs / nabij openbaar verkeer	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Lokale invloeden Invloeden van derden
B-11	Werken met machines	Ongeval / persoonlijk letsel	Werkwijze Technische staat materieel Onvoldoende opleiding / instructie gebruikers
B-12	Werken in weer en wind	Gezondheidsproble- men	Klimatologische omstandigheden

5.3 Werk specifieke factoren (ARBO)

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT WERK SPECIFIEKE FACTOREN	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
11	<i>Sloopwerk</i>		
11-1	Werken tussen bouwafval	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze
11-2	Werken op hoogte	Ongeval / Persoonlijk letsel	Hoogteverschil Werkwijze
11-3	Werken nabij hoog gelegen ruim- ten/vloeren	Ongeval / Persoonlijk letsel	Vallend materiaal Werkwijze
11-4	Werken nabij laag gelegen ruim- ten/vloeren	Ongeval / Persoonlijk letsel	Hoogteverschil Werkwijze
11-5	Werken op/met ladders en steigers	Ongeval / Persoonlijk letsel	Hoogteverschil Werkwijze
11-7	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgeving
11-8	Demontage van zware (prefab) ele- menten/materialen	Ongeval / Persoonlijk letsel Beknelling Bedelving	Werkwijze Defect materieel
11-9	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving	Werkwijze

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT WERK SPECIFIEKE FACTOREN	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
		Omvallen Ongeval / Persoonlijk letsel	Instabiele ondergrond
11-14	Uitvoering asbestsaneringswerk door onbevoegden	Besmetting asbestve- zels	Ondeskundigheid
11-15	Betreden asbestsaneringslocatie door onbevoegden	Besmetting asbestve- zels	Onvoldoende afzetting saneringslo- catie
11-16	Verwijderen asbesthoudende mate- rialen	Besmetting asbestve- zels	Werkwijze Defect materieel
11-17	Opslag en afvoer asbesthoudend ma- teriaal	Besmetting asbestve- zels	Werkwijze
11-18	Vrijgave asbestsaneringslocatie	Besmetting asbestve- zels	Werkwijze
17	<i>Verontreinigde grond en verontreinigd water</i>		
17-1	Werken op/met verontreinigde grond	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende giftige gassen Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen
22	<i>Grondwerken</i>		
22-3	Werken op/met verontreinigde grond	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende giftige gassen Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen
25	<i>Leidingwerk</i>		
25-1	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving Omvallen Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond
30	<i>Wegverhardingen - voorbereiding</i>		
30-1	Frezen teerhoudend asfalt	Mogelijke opname PAK/Bap door de huid in lichaam Inslikken van PAK- bevattende stoffen Daarmee aantasting gezondheid	Vrijkomende gassen en stoffen Aanwezigheid gassen en stoffen
31	<i>Wegverhardingen</i>		
31-4	Werken in stof, lawaai en / of trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgevingsfactoren
41	<i>Funderingsconstructies</i>		
41-1	Werkzaamheden met (de)montage van zware (prefab) elementen / mate- rialen	Ongeval / Persoonlijk letsel Beknelling Bedelving	Werkwijze Defect materieel
41-2	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond
41-3	Werken in stof, lawaai en / of trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgevingsfactoren
63	<i>Terreininrichting</i>		
63-3	Demontage van zware (prefab) ele- menten / materialen	Ongeval / Persoonlijk letsel Beknelling Bedelving	Werkwijze Defect materieel

BIJLAGE 4 MODEL K

Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving.
(conform model K van het ARW 2005)

Korte Omschrijving:

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

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

(handtekening)

BIJLAGE 5 MODELFORMULIER: DECLARATIE IN EURO

voor (opdrachtgever)
te

van(aannemer)
te

aannemer van het werk omschreven in bestek nr.: GM-320748-1
van bovengenoemde opdrachtgever, Projectnr.: 320748

voor de termijn van betaling

tot een bedrag van		€(A)....(in cijfers)	
verhoogd met de			
omzetbelasting	19%	€	(in cijfers)
omzetbelasting	6%	€	(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

ASBESTINVENTARISATIE

BIJLAGE 7

.....

ASFALTONDERZOEK

Asfaltonderzoek camping 'De Sandt Plaet'

Definitief

In opdracht van:
Provincie Zeeland
p/a DLG-Goes

Grontmij Nederland B.V.
Eindhoven, 21 juni 2012

Verantwoording

Titel : Asfaltonderzoek
camping 'De Sandt Plaet'

Subtitel :

Projectnummer : 320748

Referentienummer : GM-0063881

Revisie : D2

Datum : 21 juni 2012

Auteur(s) : ing. R.H.M. Vlassak/ing. J.P. von der Haar

E-mail adres : ron.vlassak@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ing. G.P.H. van Melsen

Paraaf gecontroleerd : *BN N 21-6-2012*

Goedgekeurd door : ing. R.H.M. Vlassak

Paraaf goedgekeurd : *N 21-6-2012*

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Zernikestraat 17
5612 HZ Eindhoven
Postbus 1265
5602 BG Eindhoven
T +31 40 265 12 11
F +31 40 244 37 97
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Onderzoek.....	5
2.1	Doel onderzoek.....	5
2.2	Onderzoekslocatie	5
2.3	Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 210	5
2.4	Historisch onderzoek	6
2.5	Visuele beoordeling en boorplan	6
2.6	Boren per homogeen wegvak.....	8
2.7	Asfaltbeoordeling en PAK-marker	8
2.8	DLC-analyses.....	8
2.8.1	Oud asfalt.....	9
2.8.2	Asfalt uit 1998	9
2.8.3	Asfalt uit 2003	9
3	Samenvatting resultaten	10

Bijlage 1: Boorlocaties grafisch

Bijlage 2: Resultaten constructieboringen

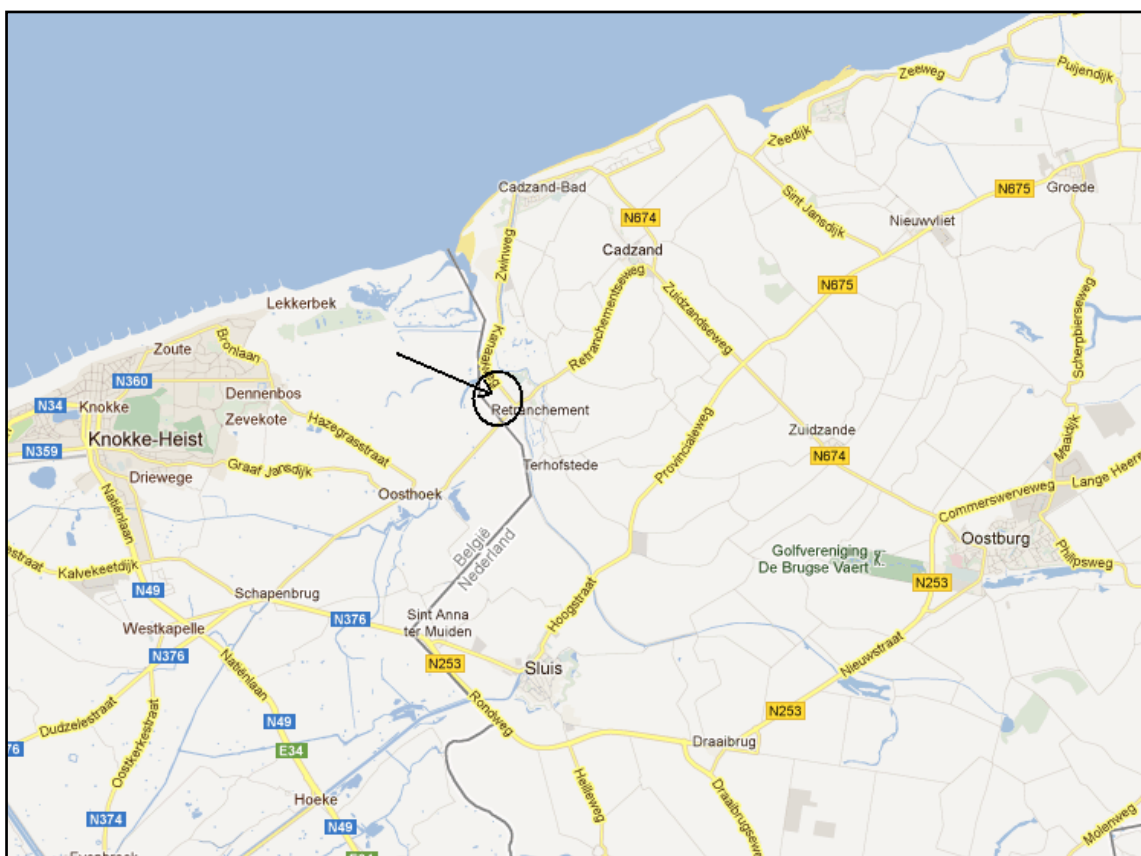
Bijlage 3: Asfaltbeoordeling en PAK-marker

Bijlage 4: Resultaten DLC-onderzoek

Bijlage 5: Resultaten teeronderzoek

1 Inleiding

De camping 'De Sandt Plaet' te Retranchement wordt opgeheven. De bestaande verhardingen zullen opgebroken worden. Een groot gedeelte van de wegen op het campingterrein bestaat uit een asfaltverharding. In opdracht van provincie Zeeland p/a Dienst Landelijk Gebied te Goes heeft Grontmij asfaltonderzoek uitgevoerd conform CROW-publicatie 210. In Figuur 1-1 is de globale ligging van het campingterrein aangegeven.



Figuur 1-1 Globale ligging onderzoeksgebied

In hoofdstuk 2 is het onderzoek beschreven en zijn de resultaten weergegeven. In hoofdstuk 3 zijn de onderzoeksgegevens samengevat.

2 Onderzoek

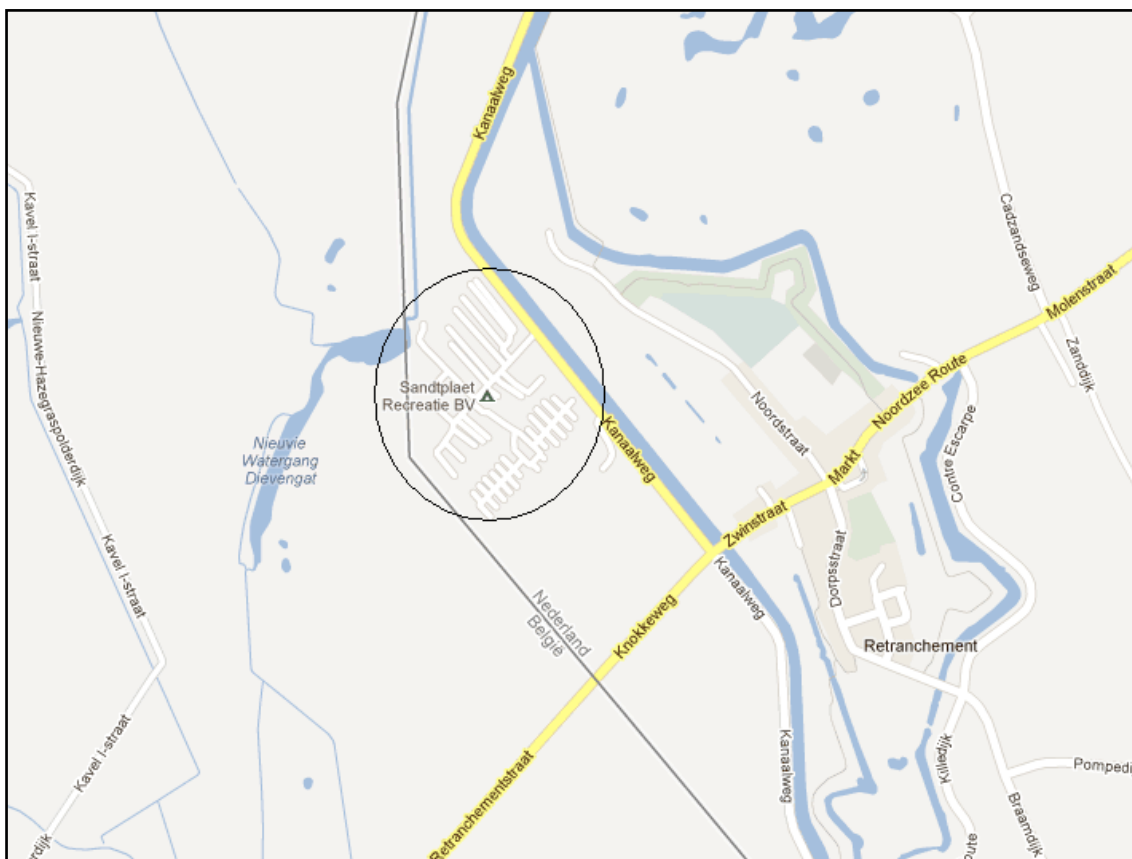
2.1 Doel onderzoek

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van het asfalt. Het asfaltonderzoek is uitgevoerd conform CROW-publicatie 210 'Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt, aandacht voor de teerproblematiek'. Het uitgangspunt bij dit onderzoek is dat al het onderzochte asfalt verwijderd en afgevoerd zal worden. Ten behoeve van het teeronderzoek is een visuele beoordeling uitgevoerd. Op basis van deze beoordeling is een boorplan opgesteld.

2.2 Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie betreft alle asfaltverhardingen op het terrein van de camping 'De Sandt Plaet'.

De ligging van de onderzoekslocatie in figuur 2-1 weergegeven.



Figuur 2-1 Onderzoekslocatie camping 'De Sandt Plaet'

2.3 Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 210

Het asfaltonderzoek is uitgevoerd conform CROW-publicatie 210 'Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt, aandacht voor de teerproblematiek' door middel van het doorboren van de asfaltconstructie en het bemonsteren van de verhardingsconstructie. De asfaltmonsters zijn indicatief onderzocht op teerbitumen en geanalyseerd op PAK ten aanzien van mogelijk te verwijderen asfalt.

Asfaltonderzoek conform CROW 210 bestaat uit de volgende onderdelen:

- historisch onderzoek;
- visuele beoordeling met indeling homogene wegvakken;
- boren van asfaltkernen per homogeen wegvak;
- asfaltbeoordeling en PAK-marker onder accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC-1702;
- verificatie van homogene wegvakken;
- DLC-analyse van teervrije asfaltlagen onder accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC-17025;
- berekening van de hoeveelheden teervrij en teerhoudend asfalt;
- vastleggen van de homogene wegvakken inclusief boorpunten.

2.4 Historisch onderzoek

De historische gegevens van de betreffende wegvakken zijn beperkt. Er wordt daarom van uitgegaan dat het asfalt is aangelegd vóór 1995.

2.5 Visuele beoordeling en boorplan

Ten behoeve van het teeronderzoek is op 26 april 2012 een visuele beoordeling uitgevoerd op de asfaltverhardingen van het campingterrein. Door de opdrachtgever is daarnaast informatie verstrekt over onderhoud dat heeft plaatsgevonden aan het asfalt in de afgelopen jaren. Op basis van de visuele beoordeling en de onderhoudsinformatie blijkt dat het asfalt op het terrein te verdelen is in drie deklaagvarianten:

- oud asfalt (circa 980 m²);
- asfalt uit 1998 (circa 1.800 m²);
- asfalt uit 2003 (over oud asfalt, circa 7.040 m²).

In bijlage 1 is de verdeling van deze deklaagvarianten grafisch weergegeven. Ook zijn hierop de boorlocaties weergegeven.

In figuur 2-2 is een afbeelding weergegeven van het oude asfalt. Figuur 2-3 geeft een beeld van het asfalt uit 1998 en figuur 2-4 geeft het asfalt uit 2003 weer.



Figuur 2-4 Oud asfalt (rechterzijde foto)



Figuur 2-3 Asfalt uit 1998



Figuur 2-4 Asfalt uit 2003

2.6 Boren per homogeen wegvak

Conform CROW-publicatie 210 moeten per homogeen wegvak van 0-500 m² minimaal 2 boringen worden uitgevoerd, voor elke 500 m² meer dient er 1 extra boring te worden uitgevoerd. Dus 600 m² betekent 3 boringen enz.

Op basis van de visuele beoordeling is gebleken dat de verschillende deklaagvarianten per variant visueel homogeen is. Dat wil zeggen dat het asfalt visueel gelijk van uiterlijk is en dat er geen reparatievakken geconstateerd zijn. Het oude asfalt ligt verspreid over het terrein in 5 vakken. Hierdoor zijn per gedeelte 2 boringen nodig; op deze deklaagvariant zijn dus 10 boringen nodig. De beide andere deklaagvarianten zijn elk als één vak te beschouwen. Op het asfalt uit 1998 zijn daarom 5 boringen nodig en op het asfalt uit 2003 zijn 16 boringen nodig. In totaal zijn er dus 31 boringen noodzakelijk.

In bijlage 1 zijn de boorlocaties grafisch weergegeven. De boringen zijn doorgezet tot onderkant fundering of maximaal 0,5 meter onder bovenkant verharding om inzicht te krijgen in de verhardingsconstructie. De boorresultaten zijn weergegeven in bijlage 2.

2.7 Asfaltbeoordeling en PAK-marker

Om te bepalen of de wegvakken homogeen zijn, zijn de asfaltkernen beoordeeld op laagdikte en samenstelling in overeenstemming met de regelgeving aangegeven in CROW-publicatie 210. Tevens is het asfalt onderzocht met de PAK-marker om vast te stellen of teerbitumen in het asfalt aanwezig is. Deze bepaling is betrouwbaar boven een gehalte van 250 mg/kg. De resultaten van de PAK-markerbepaling en de asfaltbeoordeling zijn opgenomen in bijlage 3. Hieronder zijn per deel de bevindingen beschreven.

- Oud asfalt.
Deel 1 waarin boringen 22 en 23 zijn gezet bestaat uit een laag DAB op een laag STAB met een totale gemiddelde dikte van 103 mm.
Deel 2 waarin boring 4, 4A, 24, 25, 26, 27, 30 en 31 zijn gezet bestaat uit een enkele laag GAB met een gemiddelde dikte van 56 mm.
Deel 3 waarin boring 28 en 29 zijn gezet bestaat uit een enkele laag DAB met een gemiddelde dikte van 62 mm. Alle delen zijn homogeen en indicatief teervrij.
- Asfalt uit 1998. Dit deel (kernen 17 t/m 21) bestaat uit een laag DAB met hier overheen een teerhoudende slijtlaag. De gemiddelde dikte is 30 mm. Het wegvak is homogeen.
- Asfalt uit 2003. De hoofdweg (kernen 1, 2, 3, 12 en 13) bestaat uit een laag DAB op een laag GAB. Kern 1 heeft een afwijkende opbouw, dit is waarschijnlijk een reparatie. De gemiddelde dikte is 105 mm. De paden (kernen 5 t/m 11 en 14, 15 en 16) bestaan uit een enkele laag DAB met een gemiddelde dikte van 58 mm. Alle delen zijn homogeen en indicatief teervrij.

Opmerking

Conform CROW 210 moet het PAK-markeronderzoek worden uitgevoerd door een laboratorium geaccrediteerd conform NEN-EN-ISO/IEC-17025. De wegenbouwlaboratoria van Grontmij in Assen, Zeist en Eindhoven zijn hiervoor RvA geaccrediteerd.

2.8 DLC-analyses

Conform CROW-publicatie 210 moet per homogeen wegvak minimaal de analyse-intensiteit worden gerealiseerd zoals aangegeven in tabel 2-1.

Tabel 2-1 Aantal analyses per hoeveelheid asfalt

Hoeveelheid vrijkomend teervrij asfalt [ton]	Aantal analyses
0-25	PAK-marker volstaat ¹⁾
25-100	1 analyse
100-500	2 analyses
500-1.000	3 analyses
Tot elke 1.000 ton meer	1 analyse extra

1) indien de partij wordt aangeboden in maximaal één vracht.

Bij de berekening van het aantal analyses wordt gebruikgemaakt van tabel 2-1. Op basis van deze gegevens is het aantal DLC-analyses berekend. De hoeveelheid tonnen wordt als volgt berekend:

$$\text{Oppervlakte} \times \text{gemiddelde asfaltdikte} \times 2,5 \text{ (} 1\text{m}^3 = 2,5 \text{ ton)} = \text{hoeveelheid ton asfalt.}$$

Hierna zijn de bevindingen en resultaten weergegeven, waarbij tevens de onderzochte DLC-mengmonsters zijn aangegeven.

2.8.1 Oud asfalt

Deel 1 is homogeen van opbouw en heeft een gemiddelde dikte van 103 mm. Het asfalt is indicatief teervrij.

$85 \text{ m}^2 \times 0,103 \times 2,5 = \mathbf{22 \text{ ton teervrij asfalt}}$ formeel voldoet de PAK-marker maar voor de volledigheid en discussie te voorkomen is er 1 DLC-analyse (MM9) uitgevoerd. Uit de resultaten blijkt dat het asfalt teervrij is.

Deel 2 is homogeen van opbouw en heeft een gemiddelde dikte van 56 mm. Het asfalt is indicatief teervrij.

$1.036 \text{ m}^2 \times 0,056 \times 2,5 = \mathbf{145 \text{ ton teervrij asfalt}}$ = 2 DLC-analyses (MM4 en MM5). Uit de resultaten blijkt dat het asfalt teervrij is.

Deel 3 is homogeen van opbouw en heeft een gemiddelde dikte van 62 mm. Het asfalt is indicatief teervrij.

$38 \text{ m}^2 \times 0,062 \times 2,5 = \mathbf{6 \text{ ton teervrij asfalt}}$ formeel voldoet de PAK-marker maar voor de volledigheid en discussie te voorkomen is er 1 DLC-analyse (MM10) uitgevoerd. Uit de resultaten blijkt dat het asfalt teervrij is.

2.8.2 Asfalt uit 1998

Het asfalt is homogeen van opbouw en heeft een gemiddelde dikte van 30 mm. Er is een teerhoudend slijtlaag aanwezig. Gezien de geringe dikte is selectief frezen niet mogelijk. Het asfalt moet geheel als teerhoudend worden beschouwd. Er zijn geen DLC-analyses uitgevoerd.

$1.800 \text{ m}^2 \times 0,030 \times 2,5 = \mathbf{135 \text{ ton teerhoudend asfalt.}}$

2.8.3 Asfalt uit 2003

De hoofdweg is homogeen van opbouw en heeft een gemiddelde dikte van 105 mm. Het asfalt is indicatief teervrij.

$3.000 \text{ m}^2 \times 0,105 \times 2,5 = \mathbf{788 \text{ ton teervrij asfalt}}$ = 3 DLC-analyses (MM1 MM2 en MM3). Uit de resultaten blijkt dat het asfalt teervrij is.

De paden zijn homogeen van opbouw en de gemiddelde dikte is 58 mm. Het asfalt is indicatief teervrij.

$4.037 \text{ m}^2 \times 0,058 \times 2,5 = \mathbf{585 \text{ ton teervrij asfalt}}$ = 3 DLC-analyses (MM6, MM7 en MM8). Uit de resultaten blijkt dat het asfalt teervrij is.

Ten behoeve van de afvoer van het teervrije asfalt naar een asfaltcentrale zijn er 10 DLC-analyses uitgevoerd. De resultaten van de DLC-analyses zijn weergegeven in bijlage 4. In bijlage 5 zijn de resultaten van het teeronderzoek grafisch weergegeven.

Opmerking

Conform CROW 210 moet de DLC-analyse worden uitgevoerd door een laboratorium geaccrediteerd conform NEN-EN-ISO/IEC-17025. De wegenbouwlaboratoria van Grontmij in Assen en Zeist zijn hiervoor RvA geaccrediteerd.

3 Samenvatting resultaten

In tabel 3-1 is de vakindeling van de asfaltverhardingen in het kader van het project camping 'De Sandt Plaet' weergegeven. De vakindeling is bepaald aan de hand van de visuele beoordeling en de resultaten van de asfaltbeoordeling en PAK-marker. De hoeveelheden asfalt in tonnen zijn berekend aan de hand van de oppervlakte van de vakken en de gemiddelde asfaltdikte waarbij is gerekend met een dichtheid van het asfalt van 2,5 ton per m³.

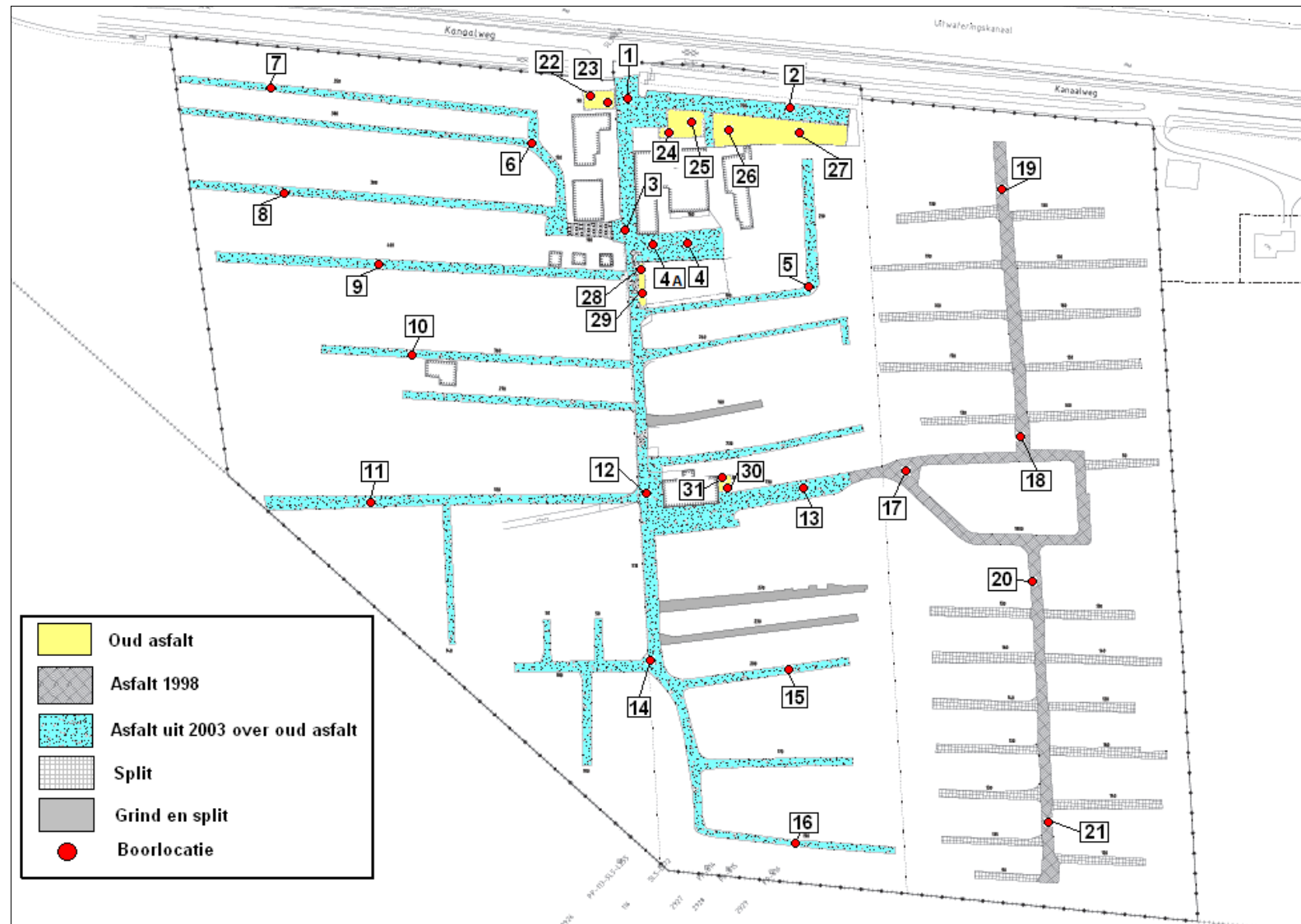
Tabel 3-1 *Samenvatting resultaten camping Sandt Plaet*

Wegvak	Teervrij deel	Teervrij [ton]	Teerhoudend [ton]
Oud asfalt Deel 1	Geheel	22	0
Oud asfalt Deel 2	Geheel	145	0
Oud asfalt Deel 3	Geheel	6	0
Asfalt uit 1998	n.v.t.	0	135
Asfalt uit 2003 Hoofdweg	Geheel	788	0
Asfalt uit 2003 Paden	Geheel	585	0
Totaal		1.546	135

Teervrij asfalt kan hergebruikt worden in nieuw asfalt. Deze rapportage kan als bewijsmiddel dienen bij het aanbieden van het teervrije asfalt. In bijlage 5 is de teerhoudendheid van de vakken grafisch weergegeven.

Bijlage 1

Boorlocaties grafisch



Bijlage 2

Resultaten constructieboringen

boring nr.	verharding	mm	fundering (Omschrijving)	mm	fundering (Omschrijving)	mm	fundering (Omschrijving)	mm	fundering (Omschrijving)	mm	RD-coördinaten	
1	asfalt	150	betongranulaat	290	zand							
2	asfalt	90	puingranulaat	410	zand						14985	375368
3	asfalt	115	betongranulaat	315	zand						14923	375366
4	asfalt	30	puingranulaat	350	zand						14938	375344
4a	asfalt	50	slakken	100	zand						14929	375346
5	asfalt	50	fijn puingranulaat	120	staalslakken	60	puingranulaat	120	zand		14956	375301
6	asfalt	70	staalslakken	150	zand						14924	375414
7	asfalt	75	staalslakken	145	zand						14881	375488
8	asfalt	50	staalslakken	220	zand						14853	375465
9	asfalt	55	staalslakken	125	zand						14848	375436
10	asfalt	65	staalslakken	50	zand						14840	375389
11	asfalt	70	fijn puingranulaat	20	zand						14793	375362
12	asfalt	90	staalslakken	100	zand						14858	375291
13	asfalt	90	staalslakken	120	zand						14898	375257
14	asfalt	60	staalslakken	150	zand						14816	375253
15	asfalt	45	zand								14850	375208
16	asfalt	40	staalslakken	140	zand						14802	375166
17	asfalt	30	puingranulaat	150	zwart zand						14932	375227
18	asfalt	30	puingranulaat	100	staalslakken	250	zand				14972	375209
19	asfalt	35	puingranulaat	95	staalslakken	150	klei				15030	375272
20	asfalt	35	staalslakken	345	klei						14934	375167
21	asfalt	45	puingranulaat	125	staalslakken	210	klei				14874	375104
22	asfalt	115	staalslakken	245	zand						14959	375408
23	asfalt	95	staalslakken	135	zand						14960	375407
24	asfalt	50	puingranulaat	160	zand						14960	375379
25	asfalt	65	staalslakken	50	zwart zand	180	zand				14970	375371
26	asfalt	55	puingranulaat	185	klei						14977	375360
27	asfalt	65	puingranulaat	435	zand						14987	375354
28	asfalt	60	zand								14918	375353
29	asfalt	70	zand								14915	375349
30	asfalt	50	staalslakken	40	natuursteeengran.	270	zand				14883	375270
31	asfalt	60	natuursteeengran.	300	zand						14881	375272

Bijlage 3

Asfaltbeoordeling en PAK-marker

OPDRACHTGEVER Provincie Zeeland
p/a Postbus 1174
5004 BD Tilburg

Project Asfaltonderzoek Camping De Sandt Plaet te Retranchement

BEPROEVINGSRAPPORT ASFALT (milieutechnisch)

		Onderzoekscode	Z.JDo-320748-064
Materiaal	Asfalt	Doel onderzoek	Aantonen van teer volgens CROW publicatie 210
Monstername door	Laboratorium	Laboratorium	R.W.G. te Eindhoven
Datum monstername	22-05-12		
Uitgevoerde proeven :		Aantonen van teer d.m.v. PAK-detector conform CROW publicatie 210 (Q)	

Kern nummer	Laag nr	Dikte cum. vanaf oppervlak (mm)	Laagdikte (mm)	Teer-indicatie d.m.v. PAK detector	Visuele beoordeling Asfaltsoort (indicatief)	Opmerking
1	1	33	33	wit	dab	kapot
	2	86	53	wit	oab	
	3	146	60	wit	stab	
2	1	32	32	wit	dab	
	2	82	50	wit	gab	
3	1	46	46	wit	dab	
	2	116	70	wit	gab	
4	1	40	40	wit	gab	
4A	1	50	50	wit	gab	
5	1	56	56	wit	dab	
6	1	65	65	wit	dab	
7	1	73	73	wit	dab	
8	1	53	53	wit	dab	
9	1	55	55	wit	dab	
10	1	62	62	wit	dab	
11	1	67	67	wit	dab	
12	1	38	38	wit	dab	
	2	88	50	wit	gab	
13	1	40	40	wit	dab	
	2	90	50	wit	gab	

Conclusie: Fluorescerend: Het PAK gehalte is boven de 250mg/kg (teerhoudend).
Wit: Het PAK gehalte is onder de 250mg/kg.

versie 1

Onderzoeksleider: S. van Dorst

Kwaliteitsmanager:

Pagina 1 - 4

Datum: 6-6-12



Het laboratorium is geaccrediteerd onder registratienummer L047 voor de met Q gemerkte verrichtingen.
Informatie omtrent de gehanteerde onderzoeksmethoden is op te vragen bij het laboratorium.

Deze rapportage mag niet in delen worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

OPDRACHTGEVER Provincie Zeeland
p/a Postbus 1174
5004 BD Tilburg

Project Asfaltonderzoek Camping De Sandt Plaet te Retranchement

BEPROEVINGSRAPPORT ASFALT (milieutechnisch)

		Onderzoekscode	Z.JDo-320748-064
Materiaal	Asfalt	Doel onderzoek	Aantonen van teer volgens CROW publicatie 210
Monstername door	Laboratorium	Laboratorium	R.W.G. te Eindhoven
Datum monstername	22-05-12		
Uitgevoerde proeven :		Aantonen van teer d.m.v. PAK-detector conform CROW publicatie 210 (Q)	

Kern nummer	Laag nr	Dikte cum. vanaf oppervlak (mm)	Laag-dikte (mm)	Teer-indicatie d.m.v. PAK detector	Visuele beoordeling Asfaltsoort (indicatief)	Opmerking
14	1	58	58	wit	dab	
15	1	45	45	wit	dab	
16	1	43	43	wit	dab	
17	1	32	32	wit	dab	
18	1	6	6	fluorescerend	sll	
	2	28	22	wit	dab	
19	1	6	6	fluorescerend	sll	
	2	30	24	wit	dab	
20	1	6	6	fluorescerend	sll	
	2	32	26	wit	dab	
21	1	6	6	fluorescerend	sll	
	2	30	24	wit	dab	
22	1	48	48	wit	dab	
	2	115	67	wit	stab	
23	1	23	23	wit	dab	
	2	90	67	wit	stab	
24	1	50	50	wit	gab	
25	1	65	65	wit	gab	
26	1	55	55	wit	gab	

Conclusie: Fluorescerend: Het PAK gehalte is boven de 250mg/kg (teerhoudend).
Wit: Het PAK gehalte is onder de 250mg/kg.

versie 1

Pagina 2 - 4

Onderzoeksleider: S. van Dorst

Kwaliteitsmanager:

Datum:



Het laboratorium is geaccrediteerd onder registratienummer L047 voor de met Q gemerkte verrichtingen.
Informatie omtrent de gehanteerde onderzoeksmethoden is op te vragen bij het laboratorium.

Deze rapportage mag niet in delen worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

OPDRACHTGEVER Provincie Zeeland
p/a Postbus 1174
5004 BD Tilburg

Project Asfaltonderzoek Camping De Sandt Plaet te Retranchement

BEPROEVINGSRAPPORT ASFALT (milieutechnisch)

		Onderzoekscade	Z.JDo-320748-064
Materiaal	Asfalt	Doel onderzoek	Aantonen van teer volgens CROW publicatie 210
Monstername door	Laboratorium	Laboratorium	R.W.G. te Eindhoven
Datum monstername	22-05-12		
Uitgevoerde proeven :		Aantonen van teer d.m.v. PAK-detector conform CROW publicatie 210 (Q)	

Kern nummer	Laag nr	Dikte cum. vanaf oppervlak (mm)	Laagdikte (mm)	Teer-indicatie d.m.v. PAK detector	Visuele beoordeling Asfaltsoort (indicatief)	Opmerking
27	1	60	60	wit	gab	
28	1	53	53	wit	dab	
29	1	70	70	wit	dab	
30	1	50	50	wit	gab	
31	1	54	54	wit	gab	

Conclusie: Fluorescerend: Het PAK gehalte is boven de 250mg/kg (teerhoudend).
Wit: Het PAK gehalte is onder de 250mg/kg.

versie 1

Onderzoeksleider: S. van Dorst

Kwaliteitsmanager:

Pagina 3 - 4

Datum: 6-6-12



Het laboratorium is geaccrediteerd onder registratienummer L047 voor de met Q gemerkte verrichtingen.
Informatie omtrent de gehanteerde onderzoeksmethoden is op te vragen bij het laboratorium.

Deze rapportage mag niet in delen worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

Bijlage 4

Resultaten DLC-onderzoek

OPDRACHTGEVER

Provincie Zeeland
p/a Postbus 1174
5004 BD Tilburg

Project

Asfaltonderzoek Camping De Sandt Plaet te Retranchement

BEPROEVINGSRAPPORT ASFALT (milieutechnisch)

Materiaal	Asfaltkernen	Onderzoekscade	Z.JDo-320748-064
Monstername door	Laboratorium	Doel onderzoek	Bepaling PAK gehalte
Datum monstername	22-05-12	Laboratorium	R.W.G. te Eindhoven
		DLC uitgevoerd door C.W.G. te Zeist	
Uitgevoerde proeven		Semi-kwantitatieve analyse van PAK d.m.v. DLC methode conform CROW publicatie 210 (Q)	

Code monster	Straatnaam indien van toepassing	Samenstelling mengmonsters kernen	Resultaat mg/kg d.s.	Opmerking
MM1		1 geheel	< 50	Hoofdweg
MM2		2 en 3 geheel	< 50	
MM3		12 en 13 geheel	< 50	
MM4		4, 4A, 24 en 25 geheel	< 50	P-terrein
MM5		26, 27, 30 en 31 geheel	< 50	
MM6		14 t/m 17 geheel	< 50	Paden
MM7		5 t/m 8 geheel	< 50	
MM8		9 t/m 11 geheel	< 50	
MM9		22 en 23 geheel	< 50	P-terrein oud
MM10		28 en 29 geheel	< 50	P-strook

Opmerking :

versie 1

Onderzoekseider:

S. van Dorst

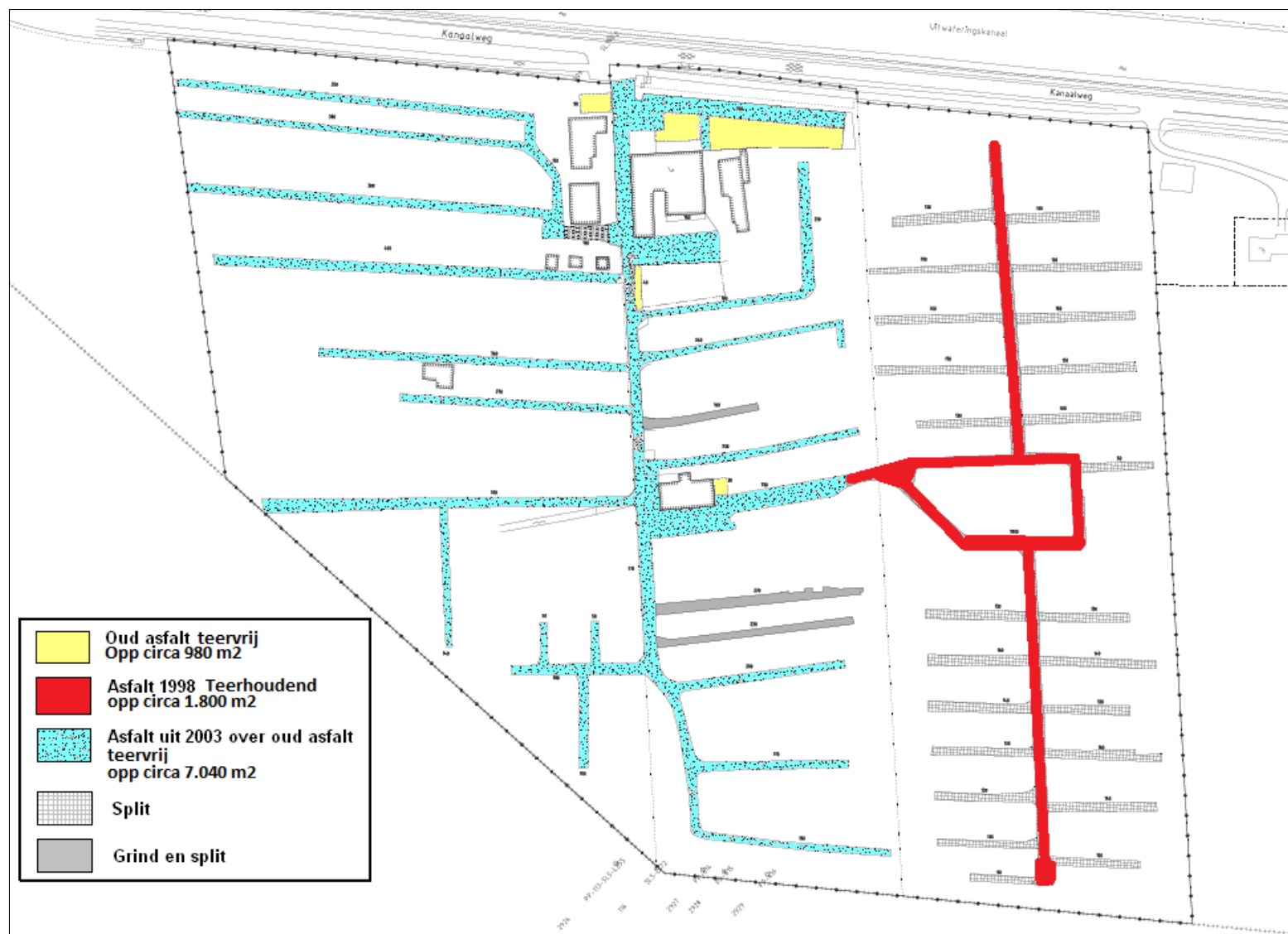
Kwaliteitsmanager:

Pagina 4 - 4

Datum:

Bijlage 5

Resultaten teeronderzoek



BIJLAGE 8

.....

SLOOP GEBOUWEN

Gebouw A:
Oppervlakte:

Badlokaal
ca. 220 m²



Gebouw B:
Oppervlakte:

Chalet (bouwjaar 2003)
ca. 90 m²



Gebouw C: **Trekkershutten (3 stuks)**
Oppervlakte: ca. 25 m2 per stuk



Gebouw D:
Oppervlakte:

Loods
ca. 170 m²



Gebouw E:
Oppervlakte:

Receptie / Ontvangstgebouw
ca. 210 m²



Gebouw F: **Kantinegebouw**
Oppervlakte: ca. 650 m²



Gebouw G: **Speelgebouw**
Oppervlakte: **ca. 230 m2**



Gebouw H:
Oppervlakte:

Garageboxen
ca. 100 m²



Gebouw I: **Rein watervoorziening**
Oppervlakte: ca. 80 m²



BIJLAGE 9

.....

SPEELTOESTELLEN VERWIJDEREN

Speeltoestellen en inrichtingselementen.





Sportveldtoestellen



BIJLAGE 10

.....

ADVIES NB/FFWET SANDTPLAET

Advies Nb/Ffwet Sandtplaet – DEFINITIEF 4 mei 2012

Conclusies

- Het is niet noodzakelijk een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet aan te vragen. Wel is nodig een aantal voorzorgsmaatregelen te nemen die mogelijke schade aan soorten te voorkomen. Deze dienen te worden opgenomen in het bestek, bekend te zijn bij directie en aanwezig op de werkvloer (zie Maatregelen tijdens uitvoering).
- Het project ligt buiten de begrenzing van Nbwet gebied N2000 Westerschelde&Saeftinghe. Het project ligt buiten de begrenzing van het Natura 2000 gebied Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin, maar er wel tegenaan. Er wordt geen (significante) schade verwacht aan habitattypen en habitatsoorten in beide gebieden. Er is geen sprake van externe werking. Het aanvragen van een vergunning op grond van Natuurbeschermingswet 1998 is niet noodzakelijk. Deze conclusie is op 25 april 2012 aan het bevoegd gezag provincie Zeeland besproken en voorgelegd.

Maatregelen tijdens uitvoering

- Advies volgen uit vleermuisonderzoek: in een tweetal gebouwen is vastgesteld dat hier regelmatig enkele gewone dwergvleermuis verblijven (dagverblijf/zomerverblijf) er zijn op het terrein geen kolonies, paarplaatsen of winterverblijven vastgesteld. Het verdwijnen van de gebouwen en de beplanting heeft geen negatieve invloed op het functionele biotoop. Sloop gebouwen tussen 15 augustus en 15 oktober verstoort het minste. Minstens 1 week voor de sloop de boeiboorden verwijderen. Het gebouw wordt dan minder aantrekkelijk voor vleermuizen en deze zullen een ander dagverblijf zoeken.
- Door in augustus te starten met de werkzaamheden worden eventuele aanwezige broedvogels (geen Vogelrichtlijnsoorten) niet verstoord. Het gaat om zangvogels die nestelen in de coniferenhagen. Hierbij hanteren ze geen vaste plaats en zijn ze in staat volgend jaar elders te nestelen.
- Het gebied heeft geen rust- of foerageerfunctie voor de Vogelrichtlijnsoorten van de Natura 2000 gebieden. Geen voorzorgsmaatregelen nodig.
- Het gebied heeft geen functie als voortplantingswater voor de kamsalamander, mogelijk wordt het terrein wel als landbiotoop gebruikt. Geschikt voortplantingsbiotoop ligt ten oosten van het projectgebied. Stichting Het Zeeuwse Landschap heeft de putten bemonsterd op amfibieën. Kleine watersalamander komt er voor, maar kamsalamander is niet aangetroffen. Voor de kleine watersalamander geldt een algemene zorgplicht. Omdat de soort zich in de periode juni – maart op het land bevindt, en plekken zoekt om onder weg te kruipen, vormt het projectterrein met de gebouwen een potentieel landbiotoop. Concreet betekent dit dat men alert moet zijn bij de sloop en weghalen van materiaal in de zone van het projectterrein dat grenst aan het natuurgebied (noordzijde projectterrein).
- Het gebied vormt ongeschikt habitat voor veldspitsmuis. De camping was tot eind 2011 in gebruik. Gras is over algemeen nog kort gemaaid. Geen voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.
- Er zijn geen geschikte bomen voor holenbroeders. Geen voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.
- Er is tijdens het veldbezoek een verblijfplaats van een bunzing gevonden (holte aan de voet van een wilg). Voor deze soort geldt een algemene zorgplicht. Dit houdt in dat de soort niet verstoord mag worden tijdens de paartijd (april, begin mei) en jongenperiode (juni-september). In de periode juni-september zijn de jongen nog niet zelfstandig en leven in familiegroepjes. Dat duurt tot de herfst, waarna de jongen een eigen plek gaat zoeken. Vanaf deze periode kan de boom worden verwijderd (maar ook niet te ver uitstellen tot in de winter, want dan wordt de holte mogelijk als overwinteringsplaats gebruikt. Voordat de boom weggehaald wordt, laten checken of de soort nog aanwezig is (slaapt overdag).

Goes, 4 mei 2012

Ing. Marianne Lundahl
Adviseur ecologie

Dienst Landelijk Gebied - Regio Zuid – Zeeland
m.lundahl@dlg.nl

BIJLAGE 11
.....

OMGEVINGSVERGUNNING GEMEENTE SLUIS

Aan Dienst Landelijk Gebied Regio Zuid
t.a.v. de heer H.C.P. de Kam

Postbus 1180

5004 BD TILBURG

Postadres:
Postbus 27
4500 AA Oostburg

Bezoekadres:
Nieuwstraat 22
4501 BD Oostburg

Telefoon (0117) 457 000
Telefax (0117) 452 241

RABO WZV 14.78.23.005

www.gemeentesluis.nl
info@gemeentesluis.nl

ons kenmerk : 6046-PZ-U2012- 5730
uw brief d.d. : 23 maart 2012 (datum ontvangst aanvraag)
uw kenmerk :
behandeld door : Sandra Langendoen-Claeys
doorkiesnummer : 0117-457000
onderwerp : Omgevingsvergunning
bijlage(n) : Diversen

Datum besluit, 22 MEI 2012
Verzending 29 MEI 2012

Dienst Landelijk Gebied REGIO ZUID		
ontv. d.d.	1-6-12	
Ons kenmerk	DLGZ/ 10512.	
Class.code:	P02	
ONDERWERP:	12903-801	
Datum:	Routing:	par.
	De Kam	
Dossierbeheerder:	mieke	
Eindparaaf:		

Geachte heer De Kam,

Op 23 maart 2012 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het functievrij maken van de voormalige camping "De Sandt Plaet" met de volgende activiteiten:

- Activiteit Slopen functievrij maken van de voormalige camping "De Sandt Plaet"
- Activiteit Kappen Deze activiteit is vergunningvrij.

De aanvraag gaat over Kanaalweg 5 te Retranchement. Uw aanvraag is geregistreerd onder nummer OV-2012097. In deze brief informeren wij u over de beslissing die wij op deze aanvraag hebben genomen.

Verlenen omgevingsvergunning

Wij hebben, gelet op artikel 2.2 en 2.18 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, besloten de omgevingsvergunning te verlenen.

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.7 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Wij hebben de aanvraag voor de activiteit slopengetoetst aan artikel 2.18 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en tevens aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat uw aanvraag voldoet en daarom verlenen wij u de gevraagde omgevingsvergunning.

Voorschriften

Aan de vergunning verbinden wij voorschriften. Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet deze voorschriften naleven. Let op: wij maken u er op attent dat u op eigen risico handelt als u gebruik maakt van deze vergunning voordat deze onherroepelijk is.

Bijgevoegde documenten

De volgende documenten zenden wij mee met het besluit en hebben wij als gewaarmerkte stukken bijgevoegd:

- voorschriften;
- aanvraagformulier met stempeldatum ontvangst d.d. 23 maart 2012;
- asbestinventarisatierapport d.d. 16 mei 2012

Bezwaarclausule

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is verstreken. Een bezwaarschrift kan worden ingediend binnen zes weken na de dag van de publicatie van het besluit. Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en dient tenminste te bevatten: de naam en adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden van het bezwaar. Het bezwaarschrift moet binnen de hiervoor gestelde termijn door ons zijn ontvangen. Indien bezwaar wordt gemaakt kan tevens een voorlopige voorziening worden verzocht bij de voorzieningenrechter van de rechtbank te Middelburg, Postbus 5015, 4330 KA Middelburg. Een voorlopige voorziening kan door de voorzieningenrechter worden getroffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist. Een afschrift van het bezwaarschrift dient te worden overgelegd. Er wordt een griffierecht geheven.

Eventuele belanghebbenden kunnen bezwaar aantekenen tegen het verlenen van deze vergunning. Wanneer u reeds met slopen begint voordat definitief is vast komen te staan dat de vergunning niet meer kan worden vernietigd op grond van een door belanghebbende ingesteld bezwaar of beroep, handelt u op eigen risico. De gemeente kunt u niet aanspreken op een onrechtmatige daad wanneer een ingesteld bezwaar of beroep tot vernietiging van de vergunning heeft geleid.

Voor meer informatie over de rechtsmiddelen verwijzen wij u naar de brochure "Rechtsmiddelen (bezwaar en beroep) tegen beslissing overheid". Deze brochure kunt u opvragen bij het Klanten Contact Centrum of downloaden van de gemeentelijke webpagina.

Publicatie

Wij publiceren het besluit in het Zeeuws-Vlaams Advertentieblad en op de gemeentelijke webpagina.

Betaling leges

Overeenkomstig de legesverordening bent u voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning leges verschuldigd:

Leges

<i>Onderdeel</i>	<i>Bedrag</i>
2.3.7 leges sloop	112,35
Totaal te betalen	€ 112,35

Voor betaling van dit bedrag ontvangt u separaat een gespecificeerde nota. Bij deze nota vermelden wij op welke wijze u eventueel bezwaar kunt aantekenen tegen de hoogte van het legesbedrag en de gehanteerde grondslagen.

Nadere informatie

Informatie over het besluit kunt u verkrijgen bij de afdeling Publiekszaken, cluster Vergunningen.

Burgerlijk wetboek

In het Burgerlijk Wetboek (boek 5, titel 4) staan rechten en plichten van burgers vermeld. Wij willen u erop wijzen dat er rechten van derden worden genoemd, die er mogelijk voor zorgen dat u geen gebruik kunt maken van uw omgevingsvergunning.

Bijgevoegde brochures:

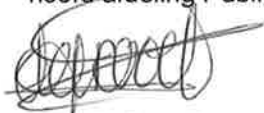
- Brochure 'Een omgevingsvergunning ontvangen'.
- Brochure 'Aandachtspunten uitvoering activiteiten slopen'.

Hoogachtend,

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN SLUIS,

namens dezen,

hoofd afdeling Publiekszaken,



P.B. de Croock

Voorschriften (behorende bij omgevingsvergunning OV-2012097).

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Sloop

1. Uiterlijk 2 dagen vóór het slopen geeft u schriftelijk aan, wie de sloop gaat uitvoeren. Omdat het gaat om asbestsloop, dient u tevens een recente kopie van het certificaat in (indien u dit al heeft aangegeven in uw aanvraag, vervalt deze voorwaarde);
2. Uiterlijk de eerste werkdag na de dag van de beeindiging van de sloopwerkzaamheden brengt degene die de sloopwerkzaamheden heeft uitgevoerd, de toezichthouder van de afdeling Openbare Werken en Handhaving hiervan op de hoogte.
3. Voordat u begint met de sloopwerkzaamheden, dient u een sloopveiligheidsplan in bij de toezichthouder van de afdeling Handhaving en Openbare Werken van de Gemeente Sluis;
4. U mag het afval niet verbranden of bewerken;
5. U mag niet slopen tijdens zon- en erkende feestdagen;
6. U mag niet slopen tussen 19.00 uur en 07.00 uur;

Sloopafval

1. Voordat u met het slopen begint, laat u de asbest verwijderen door een erkend sloopbedrijf met een asbestcertificaat SC 530 voor het verwijderen van asbesthoudende materialen;
2. De verdere sloop van het bouwwerk mag niet beginnen voordat het te slopen gebouw of gebouwdeel tijdens de eindbeoordeling asbestvrij is verklaard. Indien het gaat om werkzaamheden binnen risicoklassen 2 en 3 is dat een certificaat of rapport van goedkeuring (opgesteld door een geaccrediteerd laboratorium of inspectie-instelling SCA 540);
3. Uit de inventarisatie type A blijkt dat aanvullend een inventarisatie type B nodig is. U laat deze uitvoeren en verstrekt het type B rapport aan B&W voordat met de sloop gestart mag worden.
4. Indien er tijdens de sloop onverhoopt toch nog asbestverdachte materialen worden aangetroffen, dan dienen deze alsnog conform de voorschriften te worden verwijderd, voordat de resterende sloop wordt voortgezet. U neemt onmiddellijk contact op met de afdeling Handhaving en Openbare Werken van de Gemeente Sluis;
5. Het sloopafval verdeelt u in:
 - puin, fijn en schoon, en vrij van schoorsteenafval, bitumen dakbedekking, asfalt of asbest en alleen bestaand uit steenachtige materialen;
 - bouw- en sloopafval, vrij van schoorsteenafval, bitumen dakbedekking, asfalt of asbest;
 - chemisch afval;
 - asbest en asbesthoudende materialen;
 - bitumen dakbedekking;
 - schoon hout;
 - overige stoffen.
6. Wanneer u een partij sloopafval aanbiedt met daarin chemisch afval, wordt de volledige partij beschouwd als chemisch afval;

7. Het chemisch afval houdt u apart en u voert dit gescheiden af naar een verwerkingsinrichting die beschikt over een milieuvergunning. Chemisch afval is alle materialen die in het "Besluit aanwijzing gevaarlijk afval" zijn aangewezen. (LET OP: sloopafval uit een schoorsteen of stookplaats valt ook onder chemisch afval !);
8. Weegbonnen van het afgevoerde sloopafval stuurt u binnen twee weken nadat het afval bij de verwerkingsinrichting is afgeleverd naar de gemeente, afdeling Publiekszaken, postbus 27, 4500AA Oostburg (tel. 0117 457000);
Indien er sprake is van asbestverwijdering overlegt u, uiterlijk twee weken na de beëindiging van de sloopwerkzaamheden, de volgende bewijsstukken aan B&W:
 - a. de begeleidingsbrieven en de stortbonnen die afgegeven worden door de inrichting of inzamelaar die het asbestafval heeft ontvangen;
 - b. een afschrift van de asbestvrijverklaring;

Veiligheid op en om het sloopterrein

1. Het is verboden stutten, stempels of schoren weg te nemen of andere veiligheidsmaatregelen weg te halen zolang zij uit veiligheidsoogpunt nodig zijn;
2. Vrijkomende muren moet u afwerken en eventueel stutten, zodat die niet kunnen instorten.
3. Loszittende delen moet u verwijderen;

Veiligheid van hulpmiddelen en het voorkomen van hinder:

Tijdens het slopen zorgt u voor de veiligheid op en langs de weg, het wegverkeer, bouwwerken in de omgeving, open terreinen en hun gebruikers;

Toestemming gebruik gemeentegrond

Voor het gebruik van gemeentegrond voor de opslag van materialen en het plaatsen van een steiger of schutting is toestemming vereist van de gemeente. De daarvoor benodigde formulieren zijn verkrijgbaar via tel. 0117 457000);

Bodemverontreiniging

Indien tijdens de sloop blijkt dat de ondergrond van het sloopobject is verontreinigd meldt u dit onmiddellijk aan de gemeente. U voert de grond niet af en u verplaatst de grond niet;

Archeologisch onderzoek

Omdat op de locatie geen archeologisch vooronderzoek is uitgevoerd, is het niet bekend of zich in de bodem archeologische resten bevinden, zoals oud muurwerk, grondsporen, houten constructies, beerputten en vondsten van aardewerk, metaal en organische materialen. Indien tijdens het werk archeologische resten worden aangetroffen dient dit, volgens artikel 47 van de Monumentenwet 1988, direct te worden gemeld aan de Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland (SCEZ) te Middelburg (tel. 0118-670870, fax 0118-670880, e-mail scez@zeeland.nl).

Behoort bij: GM-320748-1

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 3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet begrepen, van: EUR 4)

(euro) 5)

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

(euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver. 8)

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

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. 9)

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: GM-320748-1

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GEBOUWEN				
11	SLOPEN GEBOUWEN				
1110 111010	<u>Verwijderen asbest in gebouwen</u> Verwijderen asbest in gebouwen	EUR		N	
1120 112010	<u>Gebouw A</u> Slopen gebouw A, badlokaal.	EUR		N	
1121 112110	<u>Gebouw B</u> Slopen gebouw B, Chalet (bouwjaar 2003).	EUR		N	
1122 112210	<u>Gebouw C</u> Slopen gebouw C, Trekkershutten (3 stuks).	EUR		N	
1123 112310	<u>Gebouw D</u> Slopen gebouw D, Loods.	EUR		N	
1124 112410	<u>Gebouw E</u> Slopen gebouw E, Receptie/ontvangsgebouw.	EUR		N	
1125 112510	<u>Gebouw F</u> Slopen gebouw F, Kantinegebouw.	EUR		N	
1126 112610	<u>Gebouw G</u> Slopen gebouw G, Speelgebouw.	EUR		N	
1127 112710	<u>Gebouw H</u> Slopen gebouw H, Garageboxen.	EUR		N	
1128 112810	<u>Gebouw I</u> Slopen gebouw I, reinwatervoorziening.	EUR		N	
2	VERHARDINGEN				
224	BITUMINEUZE VERHARDINGEN OPRUIMEN				
2241 224110 224130 224150	<u>Asfaltverhardingen opruimen</u> Opbreken asfaltver., dik ca. 75 mm. Opbr. teerh. asfaltver., dik ca. 30 mm. Vervoeren en storten teerhoudend asfalt.	m2 m2 ton	8.200,00 1.800,00 140,00	V V V	
225	ELEMENTENVERHARDINGEN				
2251 225110	<u>Klinkerverharding</u> Opbreken betonstraatstenen.	m2	150,00	V	
2252 225210	<u>Opsluitingen</u> Opbreken betonbanden, alle afmetingen	m	300,00	V	
2253 225310	<u>Geprefabriceerde betonplaten</u> Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m2	300,00	V	
2254 225410	<u>Betonverharding, gestort</u> Opbreken betonverharding.	m2	200,00	V	
226	FUNDERINGEN OPRUIMEN				
2261 226110 226120 226130	<u>Slakkenverharding opruimen en in depot stellen</u> Verwijderen staalslakkenverharding 100 mm. Inrichten tijdelijk depot slakkenverharding. Afvoeren tijdelijk depot slakkenverharding.	m2 EUR ton	6.000,00 1.440,00	V N V	
2262 226210 226220 226230 226240 226250	<u>Funderingslagen opruimen en in depot stellen</u> Verwijderen funderingslaag puingranulaat 150 mm Verwijderen funderingslaag puingranulaat 150 mm Verwijderen funderingslaag staalslakken 200 mm Verwijderen funderingslaag staalslakken 200 mm Verw. funderingsl. natuursteengranulaat 300 mm.	m2 m2 m2 m2 m2	1.150,00 6.100,00 1.750,00 3.000,00 30,00	V V V V V	
2263	<u>Inrichten depot's funderingslagen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
226310	Inrichten tijdelijk depot puingranulaat.	EUR		N	
226320	Inrichten tijdelijk depot puingranulaat.	EUR		N	
226330	Inrichten tijdelijk depot staalslakken.	EUR		N	
226340	Inrichten tijdelijk depot staalslakken.	EUR		N	
226350	Inrichten tijdelijk depot natuursteengranulaat.	EUR		N	
2268	<u>Afvoeren funderingsmateriaal</u>				
226810	Afvoeren tijdelijk depot puingranulaat.	ton	410,00	V	
226820	Afvoeren tijdelijk depot puingranulaat.	ton	2.210,00	V	
226830	Afvoeren tijdelijk depot staalslakken.	ton	850,00	V	
226840	Afvoeren tijdelijk depot staalslakken.	ton	1.450,00	V	
226850	Afvoeren tijdelijk depot natuursteengranulaat.	ton	24,00	V	
2269	<u>Depot's opruimen</u>				
226910	Opruimen tijdelijk depot opslag funderingsmat.	EUR		N	
3	TERREININRICHTINGEN				
31	GROEN				
315	GROENVOORZIENING OPRUIZEN				
3151	<u>Verwijderen bomen</u>				
315110	Verwijderen bos.	are	25,00	V	
3152	<u>Verwijderen hagen</u>				
315210	Verwijderen haag.	m	6.000,00	V	
315230	Verwijderen haag.	m	2.000,00	V	
315250	Verwijderen haag.	m	2.000,00	V	
35	INRICHTING EN BEBAKENING OPRUIZEN				
357	INRICHTINGSELEMENTEN				
3575	<u>Inrichtings- en recreatieve voorzieningen</u>				
357510	Verwijderen speeltoestellen en sportveldinrichting	EUR		N	
3576	<u>Hekwerken</u>				
357610	Verwijderen fabriekshekwerk.	m	2.500,00	V	
357630	Verwijderen fabriekshekwerk.	m	1.800,00	V	
357650	Verwijd. afrastering, divers	m	200,00	V	
3578	<u>Openbare verlichting</u>				
357810	Verwijderen verlichtingsobject.	st	80,00	V	
4	LEIDINGEN				
41	WATERMETERPUTTEN				
4110	<u>Watermeterputten verwijderen</u>				
411010	Verwijderen put, hoog gem. ca. 1,50-2,00 m.	st	80,00	V	
42	RIOLERING				
4210	<u>Inspectieputten verwijderen</u>				
421010	Verwijderen put, hoog gem. ca. 2,00-2,50 m.	st	65,00	V	
4220	<u>Rioleringsbuizen verwijderen</u>				
422010	Verwijderen rioleringsbuis	m1	2.400,00	V	
4230	<u>Huisaansluitingen</u>				
423010	Verwijderen rioleringsbuis, huisaansluiting.	m1	3.600,00	V	
4240	<u>Ontmanteling persleiding</u>				
424010	Verwijderen persleiding.	m1	120,00	V	
43	KABELS EN LEIDINGEN				
4310	<u>Localiseren kabels en leidingen</u>				
431010	Graven en aanvullen proefsleuf (diepte tot 1 m).	m	400,00	V	
431030	Woelen t.b.v. localiseren K&L	are	400,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4320 432010	<u>Electra</u> Verwijderen grondkabel.	m	7.500,00	V	
4330 433010	<u>Waterleiding</u> Verwijderen kunststofbuis, waterleiding	m	7.500,00	V	
5	AFRONDENDE WERKZAAMHEDEN				
51	NADER BODEMONDERSZOEK				
5110 511010	<u>Proefsleuven graven</u> Graven en aanvullen proefsleuf (diepte tot 1 m).	m	400,00	V	
52	GRONDBEWERKINGEN				
521	EGALISEREN EN INZAAIEN				
5211 521110	<u>Egaliseren terrein</u> Egaliseren terrein.	are	950,00	V	
5212 521210	<u>Ploegen percelen</u> Ploegen 0,30 - 0,40 m, terrein.	are	950,00	V	
5213 521310	<u>Eggen percelen</u> Rotorkopeggen terrein.	are	950,00	V	
5214 521410	<u>Cultiveren percelen</u> Cultiveren terrein.	are	950,00	V	
5218 521810	<u>Inzaaien terrein</u> Zaaïen terrein, mengsel BG3 0,50 kg/are.	are	950,00	V	
8	-- WERKEN VAN ALGEMENE AARD --				
88	-- WERKEN VAN ALGEMENE AARD --				
881 881010	- T.B.S. WERKNEMERS - Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	40,00	V	
882 882010 882030	- T.B.S. MATERIEEL - T.b.s. hydraulische graafmachine. T.b.s. vrachtauto.	uur uur	40,00 40,00	V V	
885 885010	- FLORA EN FAUNA - Werkzaamheden m.b.t. Advies Nb/Ffwet Sandtplaet.	EUR		N	
886 886010 886030	- VERGUNNINGEN - Verplichtingen omgevingsvergunning. Asbestinventarisatie type B, conform SC-540 v2	EUR EUR		N N	
888	- DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD -				
8881 888110	<u>Onderhoud</u> Onderhouden werken tijdens onderhoudsperiode.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein EUR				
910030	Opruimen werkterrein EUR				
910050	Gebruik meetinstrumenten EUR				
910070	Gebruik keet EUR				
910090	Premie CAR-verzekering. EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				

919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	- STELPOSTEN -				
950110	Stelpost (verrichting van werkzaamheden)opslag 10%	EUR	10.000,00	V	
950250	Stelpost (betalingen aan derden) opslag 5%	EUR	15.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			-----
	Gedaan te				=====
	De 20..				
	De inschrijver(s),				