Provincie Zeeland
Abdij 6 4331BK Middelburg
Postbus 6001 4330 LA Middelburg
+31 118631011
IBAN NL08 BNGH 0285010557

Hörchner Advocaten
Princenhagelaan 1 - B3
4813 DA BREDA

Onderwerp	Zaaknummer	Behandeld door	Verzonden
Wob-verzoek "Planontwikkeling Perkpolder"	98057		4-10-2021

Middelburg, 4 oktober 2021

Geachte heer ,

Naar aanleiding van uw verzoek met kenmerk B.03.01-01 van 1 april 2020 tot het verstrekken van (milieu-)informatie die betrekking heeft op het project Perkpolder op grond van de Wet openbaarheid van bestuur berichten wij u als volgt

Om te beginnen willen wij u nogmaals melden, zoals wij ook al eerder heb gedaan, dat wij met klem afstand nemen van uw suggestie dat ons uittreden te maken had met het gebruik van Thermisch Gereinigde Grond in de nieuwe dijken bij Perkpolder of de kwaliteit van de grond voor de toen voorziene ophoging van het veerplein.

Wettelijke Kader
Ingevolge artikel 3, eerste lid van de Wob, kan eenieder een verzoek om informatie neergelegd in documenten over een bestuurlijke aangelegenheid richten tot een bestuursorgaan of een onder verantwoordelijkheid van een bestuursorgaan werkzame instelling, dienst of bedrijf. Ingevolge artikel 1 onder b van de Wob wordt verstaan onder bestuurlijke aangelegenheid: "een aangelegenheid die betrekking heeft op beleid van een bestuursorgaan, daaronder begrepen de voorbereiding en uitvoering daarvan".

Een verzoek om informatie wordt ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 10 en 11.
Op grond van artikel 10 van de Wob blijft het verstrekken van informatie onder andere achterwege, voor zover;

- het bedrijfs- en fabricage gegevens betreft die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld (art. 10, eerste lid, aanhef en onder c, Wob);
- de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer zwaarden dient te wegen (artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e, Wob).

Informatie die reeds in een andere, voor de verzoeker gemakkelijke toegankelijke vorm voor het publiek beschikbaar is, behoeft niet te worden verstrekt.

Procedure
Gelet op de hoeveelheid aan documenten hebben wij u meerdere malen een verzoek tot precisering van het Wob-verzoek verzonden, zodat meer gericht gezocht kan worden.
Helaas hebt u tot op heden nog niet aan dat verzoek voldaan.

Onze interpretatie van uw Wob-verzoek is op basis van de uitspraken van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant van 12 februari 2021 (BRE 20/9795 WOB) en van 28 augustus 2021 (BRE 21/1924 WOB), alsmede hetgeen door u naar voren is gebracht tijdens de hoorzitting van de externe klachtencommissie van de Provincie Zeeland op 31 augustus 2021.

Gelet op bovenstaande hebben wij uw verzoek als volgt geïnterpreteerd:
U bent op zoek naar milieu informatie, in het dossier van het Grote Project Perkpolder, waarbij de provincie tot eind december 2017 rechtstreeks betrokken was als aandeelhouder in Perkpolder Beheer BV en waarover via kwartaalrapportages aan Provinciale Staten werd gerapporteerd.

Hierbij ontvangt u binnen de door de rechtbank, bij vonnis van 23 augustus 2021, gestelde termijn ons Wob-besluit met daarbij de informatie zoals hierboven gesteld.

De te verstrekken informatie
De door ons geheel of gedeeltelijk openbaar te maken en te verstrekken documenten treft u aan in de bijgevoegde inventarislijst. De informatie zelf kunt u raadplegen via
www.zeeland.nl/loket/wob-verzoeken

Bedrijfs- en fabricage gegevens die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
In vele van de documenten die wij aan u verstrekken zijn vertrouwelijke bedrijfs- en fabricage gegevens opgenomen. Wij zijn van oordeel dat t.a.v. deze gegevens het bedrijfsbelang zwaarder dient te wegen dan het belang van openbaarheid. Daarom hebben we daar waar deze zijn opgenomen in de te verstrekken documenten deze onleesbaar gemaakt.

Tevens hebben wij besloten om wegens de hierboven genoemde uitzonderingsgrond de volgende documenten die wij hebben aangetroffen niet te verstrekken:

Offerte asbestsanering kavelpad D
Offerte asbestsanering kavelpad D
Offerte asbestsanering kavelpad D
Offerte Meerwerk asbestsanering Perkstraat 1 en Perkstraat 3
Offerte Meerwerk sloop panden Perkstraat 1 en 3

De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer
Op grond van artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e, van de Wob blijft verstrekking van informatie achterwege voor zover het belang daarvan niet opweeg tegen het belang dat de persoonlijke levenssfeer wordt geëerbiedigd.
In bijna alle documenten staan persoonsgegevens. Wij zijn van oordeel dat t.a.v. deze gegevens het belang dat de persoonlijke levenssfeer wordt geëerbiedigd, zwaarder dient te wegen dan het belang van openbaarheid. Daarom hebben we daar waar persoonsgegevens zijn opgenomen in de te verstrekken documenten, deze onleesbaar gemaakt.
Voor zover het de namen van ambtenaren betreft is hierbij het volgende van belang. Weliswaar kan, waar het gaat om beroepshalve functioneren van ambtenaren, slechts in beperkte mate een beroep worden gedaan op het belang van eerbieding van hun persoonlijke levenssfeer. Dit ligt anders indien het betreft het openbaar makken van namen van de ambtenaren. Namen zijn immers persoonsgegevens en het belang van eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer kan zich tegen het openbaar maken daarvan verzetten. Daarbij is van belang dat het hier niet gaat om het opgeven van een naam aan een individuele burger die met een ambtenaar in contact treeft, maar om openbaarmaking van naam in de zin van de Wob. Ook van belang is, dat het hierbij niet gaat om ambtenaren die uit hoofde van hun functie in de openbaarheid treden.

Gemeente Hulst en Perkpolder Beheer BV
De gemeente Hulst en Perkpolder Beheer BV hebben aangegeven geen bezwaar te hebben tegen openbaarmaking van de passages in een viertal verslagen van de AVA Perkpolder Beheer BV en een vijftal oplegnotities van Perkpolder Beheer BV waar milieu informatie aan de orde is gekomen. Alle onderwerpen hierin die geen betrekking hebben op milieu informatie zijn weggelakt.

Wijze van openbaarmaking
De op de 'Inventarislijst milieu informatie Groot Project Perkpolder' genoemde documenten kunt u hier raadplegen www.zeeland.nl/loket/wob-verzoeken

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

Drs. L.M.L.M. Prevaes,
Directeur Programma's en Projecten.

U wordt verzocht om in uw correspondentie steeds het zaaknummer te vermelden.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit bij:
Gedeputeerde Staten van Zeeland, t.a.v. de secretaris van de commissie voor bezwaarschriften,
Postbus 6001, 4330 LA Middelburg.

In het bezwaarschrift neemt u ten minste op uw naam en adres, de dagtekening van het bezwaarschrift, tegen welk besluit u bezwaar maakt en waarom. Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend.
U moet het bezwaarschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending. Overschrijding van de inzendtermijn kan ertoe leiden dat met uw bezwaren geen rekening wordt gehouden.
Als u overweegt bezwaar te maken, kunt u een informatiefolder aanvragen op telefoonnummer 0118-631000. U kunt de informatie ook downloaden via https://www.zeeland.nl/beleid-en-regelgeving/bezwaar-maken

Wij wijzen u erop dat het bezwaar niet de werking van het besluit schorst. U kunt een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening. U richt het verzoek aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Zeeland-West-Brabant, locatie Breda, team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda. Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd.

Bijlagen:
1. Inventarislijst milieu informatie Groot Project Perkpolder

Inventarislijst milieu informatie Groot Project Perkpolder'

Reden van onleesbaar maken delen van het document	10-1-c-bedrijfs- en fabricagegegevens	10-2-e persoonlijke levenssfeer
memo advies opdracht sanering Kavelpad	X	
Oplegnotitie 14e AVA		
Oplegnotitie 15e AVA		
Oplegnotitie 23e AVA		
Oplegnotitie 24e AVA		
Oplegnotitie 34e AVA		
Verslag 14e AVA		X
Verslag 15e AVA		X
Verslag 17e AVA		X
Verslag 23e AVA		X
Asbestsanering Werkomschrijving slopen Perkstraat 1 en 3		
Asbestsanering memo afrekening opdracht slopen	X	
Asbestsanering nota van inlichtingen sanering kavelpad D		
Asbestsanering Verlening opdracht tot sloop panden Perkstraat 1 en 3	X	
Asbestsanering accepteren sloopmelding		X
Asbestsanering Meerwerk asbestsanering Perkstraat 1 en Perkstraat 3	X	
Asbestsanering Handhaving Besluit asbestwegen milieubeheer saneringsplicht en voornemen last onder dwangsom		X
Asbestsanering Meerwerk sloop panden Perkstraat 1 en 3	X	
Asbestsanering Afzien van last onder dwangsom		X
Asbestsanering afzien van last onder dwangsom		X
Asbestsanering eindafrekening Sagro	X	
Asbestsanering afzien van last onder dwangsom		X
Asbestsanering Opdracht tot sanering Kavelpad D	X	
Effecten grondwater golfterrein Perkpolder Eindrapportage		X
Asbestsanering Vragen tbv bestek Sanering Kavelpad D		X
Asbestsanering Inlichtingen sanering Kavelpad D in de Perkpolder		X
Asbestsanering Berekening T&F-klasse Perkstraat 1		X
Asbestsanering Berekening T&F-klasse Perkstraat 3		X
Asbestsanering Brief Indaver invoering stortbelasting		X
Asbestsanering Brief van Gansewinkel informatie afvalstoffenbelasting		X
Asbestsanering evaluatie immobiel BUS sanering - gelakt		X
Asbestsanering evalutatieverslag sanering asbestweg		X

- gelakt		
Asbestsanering VGM plan / uitvoeringsplan bodemsanering Perkstraat 1 en 3 Walsoorden		X
Asbestsanering Weegbonnen Perkstraat 3 Walsoorden		X
Asbestsanering Weegbonnen Perkstraat 3 Walsoorden klasse industrie		X

MEMO Aanbesteding sanering Kavelpad D in de westelijke Perkpolder
2 december 2015

Aan:
Provincie Zeeland: [redacted]

Opsteller:
Perkpolder Beheer: [redacted]

kopiehouders:
Provincie Zeeland: [redacted]
Perkpolder Beheer: [redacted]
[redacted]

1. Inleiding

In het kader van de verkoop en levering van gronden in de westelijke Perkpolder door RVOB (voormalig Domeinen) aan de Provincie Zeeland is in 2010 door Tauw milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek is langs de watergang in het terrein in kavelpad D een verontreiniging van asbest aangetroffen. Om deze verontreiniging te verwijderen is aan 4 bedrijven offerte gevraagd.

De volgende bedrijven zijn benaderd:
- Strukton Milieutechniek te Breda
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

De gegadigden zijn tot en met 19 november 2015 in de gelegenheid gesteld om vragen te stellen. Deze vragen zijn in een nota van inlichtingen verwerkt en op 23 november 2015 aan de gegadigden gemaild.

Drie van de vier bedrijven hebben op 1 december per mail een offerte ingediend. Sturm en Dekker BV heeft via de mail laten weten wegens prive omstandigheden niet in de gelegenheid te zijn offerte in te dienen. De overige 3 offerten zijn compleet en voldoen aan de eisen.

De offertes zijn beoordeeld aan de hand van de criteria die in de uitvraag en inlichtingen zijn aangegeven. Hieronder is het resultaat van deze beoordeling.

2. Beoordeling offerte

Prijs
De prijs wordt als volgt beoordeeld.
[redacted]

Strukton Milieutechniek BV	[redacted]	80,00 punten
[redacted]	[redacted]	60,46 punten
[redacted]	[redacted]	56,17 punten

kwaliteit
De kwaliteit is als volgt beoordeeld.
Het plan van aanpak wordt beoordeeld op de volgende aspecten:
- Mate van ontzorgen opdrachtgever

- Planning van de werkzaamheden
- efficiënte aanpak en vergunningaanvragen en voorbereiding m.b.t. sanering

De scores van het plan van aanpak zijn bepaald op basis van onderstaande criteria

- Voldoen aan de eisen omschreven in de aanvraag 0 punten;
- Voldoen aan de eisen omschreven in de aanvraag, waarbij de opdrachtgever volledig wordt ontzorgd 10 punten
- Voldoen aan de eisen omschreven in de aanvraag, waarbij de opdrachtgever volledig wordt ontzorgd 20 punten

[redacted] heeft een verzorgd plan van aanpak en geeft duidelijk aan hoe de opdrachtgever ontzorgd kan worden. [redacted] geeft duidelijk aan welke werkzaamheden onder welke vergunningen worden uitgevoerd. [redacted] heeft een overleg moment met de opdrachtgever aan het begin van de uitvoering opgenomen, waardoor deze vooraf in het proces wordt meegenomen. Qua voorbereiding wordt voldaan aan de eisen en wordt de efficiency gewaarborgd door te werken met vaste personen. De uitvoering van de werkzaamheden worden nauwkeurig uitgevoerd. Om zeker te zijn dat de erkende milieukundige begeleider onafhankelijk is, is hierover navraag gedaan en heeft [redacted] schriftelijk aangegeven dat de milieukundige begeleider niet in dienst is van [redacted] De werkzaamheden worden conform de gewenste opleverdatum afgerond. De aanbieding wordt met 20 punten beoordeeld.

[redacted] heeft eveneens een verzorgde aanpak, die wel standaard en niet geheel op dit project toegespitst is. Communicatie met omgeving geeft vertrouwen. Uit het plan van aanpak wordt niet duidelijk hoe de milieukundige begeleiding geregeld is. Alleen in de inschrijfstaat wordt milieukundige begeleiding genoemd. De beschrijving van de aanpak blijft oppervlakkig en lijkt standaard. Het plan wordt beoordeeld als standaard. Het volledig ontzorgen van de opdrachtgever ontbreekt hetgeen resulteert in 0 punten voor de kwaliteit.

[redacted] heeft een zeer verzorgd plan van aanpak. Het plan van aanpak geeft inzicht in de werkzaamheden en werkvolgorde. Tevens is ruim voldoende aandacht voor de milieukundige begeleiding. Het plan van aanpak is concreet en ontzorgt de opdrachtgever volledig. [redacted] conformeert zich aan de planning. Het plan van aanpak wordt met 20 punten beoordeeld.

Resumé

inschrijvingen	max. punten	inschrijver 1 Strukton Milieutechniek bv	inschrijver 2 [redacted]	inschrijver 3 [redacted]
bedrag	80	[redacted]	[redacted]	[redacted]
		80,00	60,46	56,17
pva	20	20,00	00,00	20,00
totaal		100,00	60,46	76,17

Advies

Gezien de scores in de bovenstaande tabel adviseren wij u de opdracht te verstrekken aan Strukton Milieutechniek BV te Breda.

Memo

Aan AVA Perkpolder

Van Directie
Betreft Oplegnotitie 14e AVA d.d. 27 november 2013
Datum 06 november 2013
Ons kenmerk 20130611
CC

Geachte leden van de AVA Perkpolder,

In de voorliggende notitie wordt een toelichting gegeven op de verschillende agendapunten zoals deze behandeld zullen worden tijdens de 14e AVA van 27 november 2013.

[redacted]

Aanbesteding Veerplein
Eind 2012 zijn de werkzaamheden met betrekking tot het realiseren van de buitendijkse natuur en het ophogen van het Veerplein gegund aan Van Oord. Sinds die tijd worden de werkzaamheden uitgevoerd/voorbereid. De meest actuele planning laat zien dat eind 2015 de opdracht is afgerond.

De afgelopen maanden is er veel discussie geweest met Van Oord inzake het toe te passen ophoogmateriaal (grond versus staalslakken). Dit heeft ertoe geleid dat er een spoedbodemprocedure bij de Raad van Arbitrage is gevoerd. De uitspraak van deze procedure is voordelig voor de opdrachtgever. In formele zin is DLG aanbestedende dienst voor Rijkswaterstaat en het projectbureau. Tegen deze uitspraak kan de opdrachtnemer echter in hoger beroep en de verwachting is ook dat Van Oord dit zal doen. Echter met de uitspraak van de Raad van Arbitrage heeft de opdrachtgever Van Oord dringend verzocht de werkzaamheden uit te voeren zoals opgenomen in de vraagspecificatie.

De procedure van het hoger beroep is niet van invloed op de planning van de werkzaamheden, deze zaken kunnen parallel verlopen. Er bestaat een financieel risico voor het geval de uitspraak in hoger beroep is dat de opdrachtnemer toch staalslakken zou mogen toepassen. Hoe groot dat financiële risico is en wie hiervoor dan verantwoordelijk is, is op dit moment niet te zeggen.

Gevraagd besluit aandeelhouders:
1. Kennis te nemen van bovenstaande situatie.

Memo

Aan AVA Perkpolder

Van Directie
Betreft Oplegnotitie 15e AVA d.d. 12 maart 2014
Datum 23 februari 2014
Ons kenmerk 20142302
CC

Geachte leden van de AVA Perkpolder,

In de voorliggende notitie wordt een toelichting gegeven op de verschillende agendapunten zoals deze behandeld zullen worden tijdens de 15e AVA van 12 maart 2014.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Procedure met Van Oord
Van Oord heeft hoger beroep ingesteld tegen het vonnis uit de spoedbodemprocedure. De inschatting is dat de mondelinge behandeling van dit hoger beroep in de maanden april/mei/juni zal plaatsvinden. Het is nog onbekend wanneer er dan een uitspraak komt. Deze procedure heeft verder geen gevolgen voor de planning van de werkzaamheden.

Gevraagd besluit aandeelhouders:

1. Kennis te nemen van bovenstaande situatie.

[redacted]

Memo

Perkpolder Beheer BV
Postbus 14
4587 ZG Kloosterzande
T 0114 68 25 22
F 0114 68 13 26
KvK no. 20156 174
Iban: NL66RABO0118913689
BTW No. NL.8209.34.720.B01

Aan AVA Perkpolder

Van Directie

Betreft Oplegnotitie 23e AVA d.d. 18 mei 2016

Datum 28 april 2016

Ons kenmerk 20162804

CC

Geachte leden van de AVA Perkpolder,

In de voorliggende notitie wordt een toelichting gegeven op de verschillende agendapunten zoals deze behandeld zullen worden tijdens de 23e AVA van 18 mei 2016.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]		[redacted]	
[redacted]			
[redacted]			
[redacted]			

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Voor het ophogen in de westelijke Perkpolder geldt dat dit moet passen binnen vigerende wet- en regelgeving. De gemeente Hulst heeft een besluit genomen dat GBT (grootschalige bodemtoepassing) hier van toepassing is. Tevens is er een protocol opgesteld voor het ophogen. Daarnaast is met HAZ besproken om gezamenlijk de monitoring van het ophogen ter hand te nemen. Concreet betekent dit dat Perkpolder Beheer BV eindverantwoordelijk is voor de monitoring van het ophogen maar de hiermee gepaard gaande kosten van inhuur van een extern bureau zullen dan gedeeld worden met HAZ.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Memo

Perkpolder Beheer BV
Postbus 14
4587 ZG Kloosterzande
T 0114 68 25 22
F 0114 68 13 26
KvK no. 20156 174
Iban: NL59BNGH0285168525
BTW No. NL.8209.34.720.B01

Aan AVA Perkpolder

Van Directie

Betreft Oplegnotitie 24e AVA d.d. 11 juli 2016

Datum 27-06- 2016

Ons kenmerk 20162706

CC

Geachte leden van de AVA Perkpolder,

In de voorliggende notitie wordt een toelichting gegeven op de verschillende agendapunten zoals deze behandeld zullen worden tijdens de 24e AVA van 11 juli 2016.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Voor de volledigheid, het ophogen gebeurt op basis van een uitvoeringsontwerp waarvan de gemeente bevoegd gezag is om dit goed te keuren. Vooraf is dus bekend met welk materiaal, waar wordt opgehoogd. Verder zal gedurende het ophogen alles nauwgezet worden gemonitord, vergelijkbaar met de situatie zoals die was op het Veerplein.

[redacted]

[redacted]

Perkpolder Beheer BV
Postbus 14
4587 ZG Kloosterzande
T 0114 68 25 22
F 0114 68 13 26
KvK no. 20156 174
Iban: NL59BNGH0285168525
BTW No. NL.8209.34.720.B01

Oplegnotitie 34e AVA Perkpolder Beheer BV
d.d. 24 november 2017

[redacted]

- Grondmonsters Veerplein: omdat er geruchten in de regio waren dat het Veerplein met vervuilde grond was opgehoogd, worden er op dit moment grondmonsters genomen op het Veerplein om feitelijk aan te tonen dat dit niet het geval is. De resultaten van de grondmonsters zijn in ieder geval voor de informatiemarkt bekend.
- De vergunning in het kader van de waterwet is in procedure. Als deze vergunning door het Waterschap wordt afgegeven kunnen de voorbereidende werkzaamheden voor het ophogen starten.

[redacted]

[redacted]

-

Bijlage bij agendapunt 3

Perkpolder Beheer BV
Postbus 14
4587 ZG Kloosterzande
T 0114 68 25 22
F 0114 68 13 26
KvK No. 20 156 174
Rabobank No. 1132.01.311
BTW No. NL.8209.34.720.B01

Verslag 14e AVA Perkpolder Beheer BV
27 november 2013
Abdij te Middelburg

Aanwezig:
Provincie Zeeland: Dhr. C. van Beveren (voorzitter)
[redacted]
Gemeente Hulst: Dhr. F. van Driessche
[redacted]
Perkpolder Beheer BV: Dhr. P. Sturmans
[redacted]

4) Aanbesteding Veerplein
Eind 2012 zijn de werkzaamheden met betrekking tot het realiseren van de buitendijkse natuur en het ophogen van het Veerplein gegund aan Van Oord. Sinds die tijd worden de werkzaamheden uitgevoerd/voorbereid. De meest actuele planning laat zien dat eind 2015 de opdracht is afgerond.

De afgelopen maanden is er veel discussie geweest met Van Oord inzake het toe te passen ophoogmateriaal (grond versus staalslakken). Dit heeft ertoe geleid dat er een spoedbodemprocedure bij de Raad van Arbitrage is gevoerd. De uitspraak van deze procedure is voordelig voor de opdrachtgever. In formele zin is DLG aanbestedende dienst

Geniet van de Zeeuws-Vlaamse elementen

voor Rijkswaterstaat en het projectbureau. Tegen deze uitspraak kan de opdrachtnemer echter in hoger beroep en de verwachting is ook dat Van Oord dit zal doen. Echter met de uitspraak van de Raad van Arbitrage heeft de opdrachtgever Van Oord dringend verzocht de werkzaamheden uit te voeren zoals opgenomen in de vraagspecificatie.

De procedure van het hoger beroep is niet van invloed op de planning van de werkzaamheden, deze zaken kunnen parallel verlopen.

[redacted]

Besluit:

- De AVA neemt kennis van bovenstaande informatie.

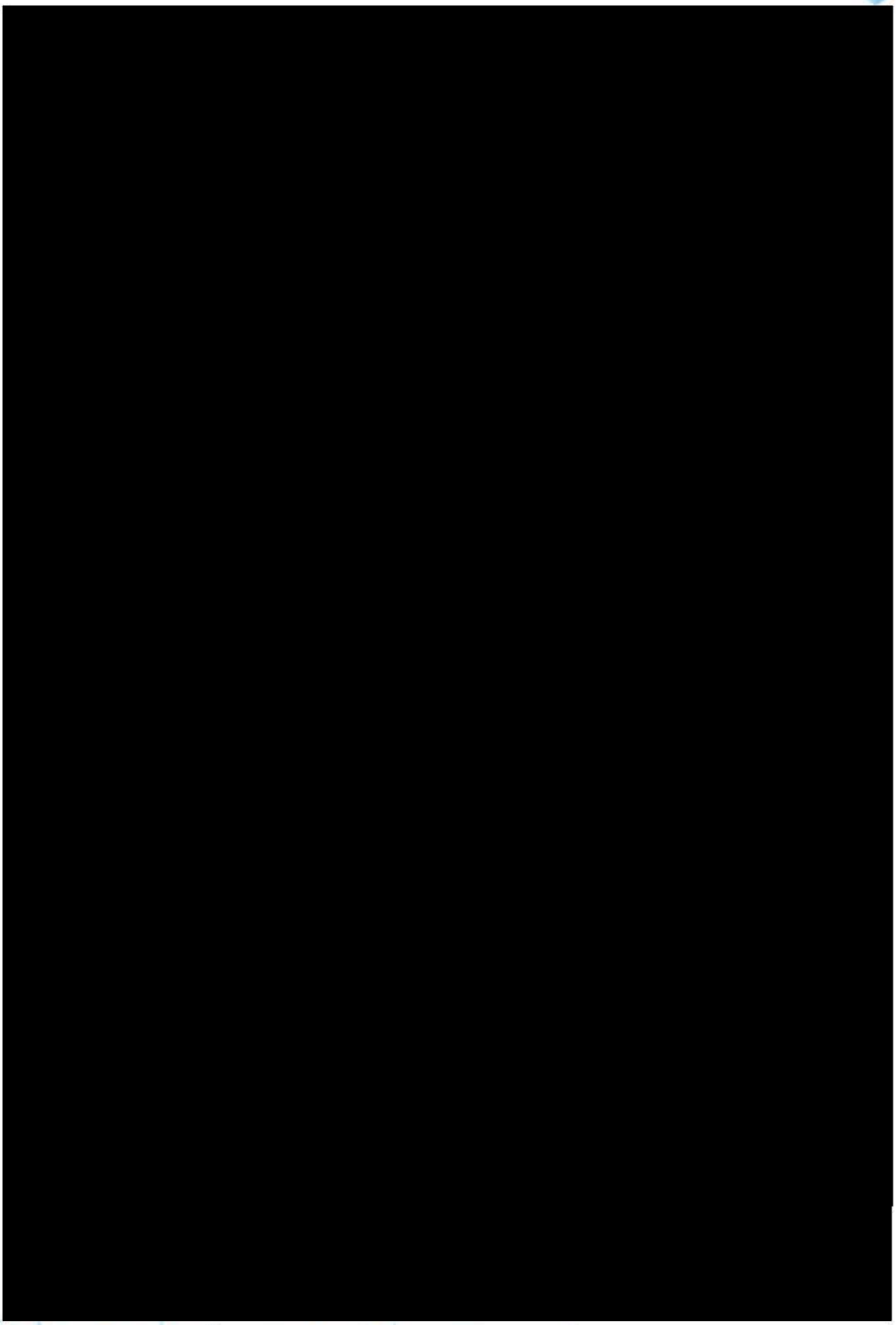
[redacted]

[redacted]

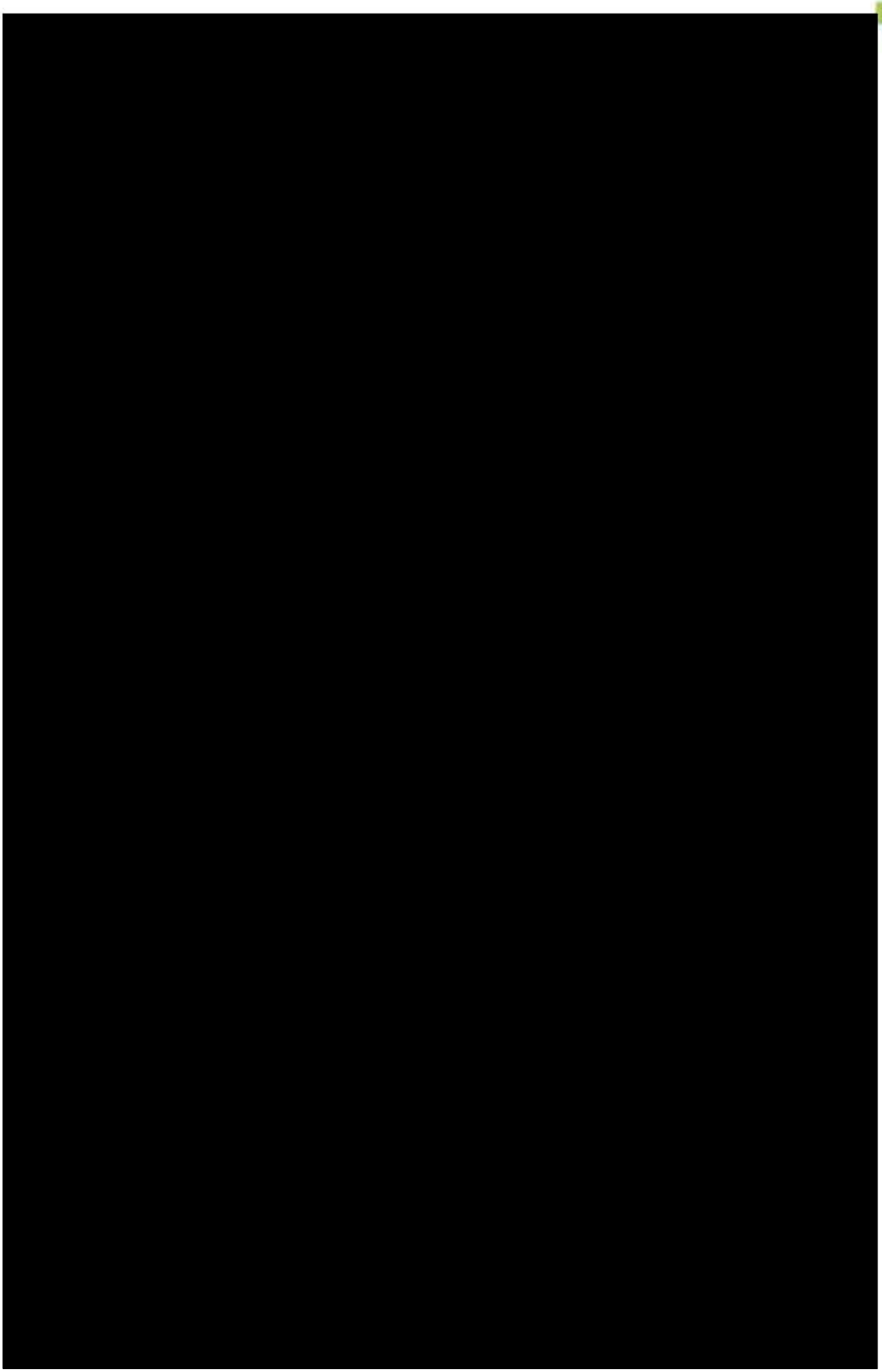
[redacted]

[redacted]

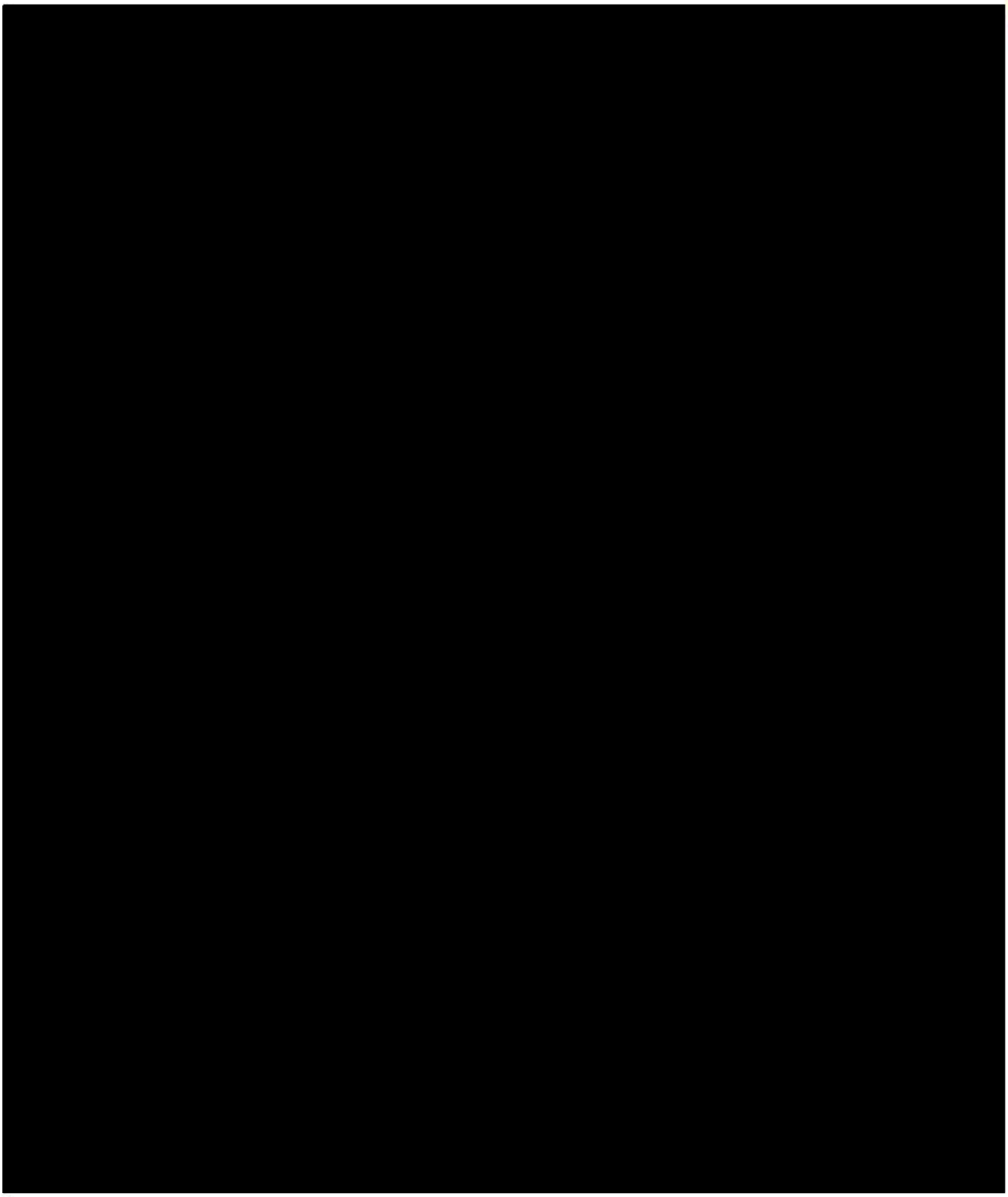
Geniet van de Zeeuws-Vlaamse elementen



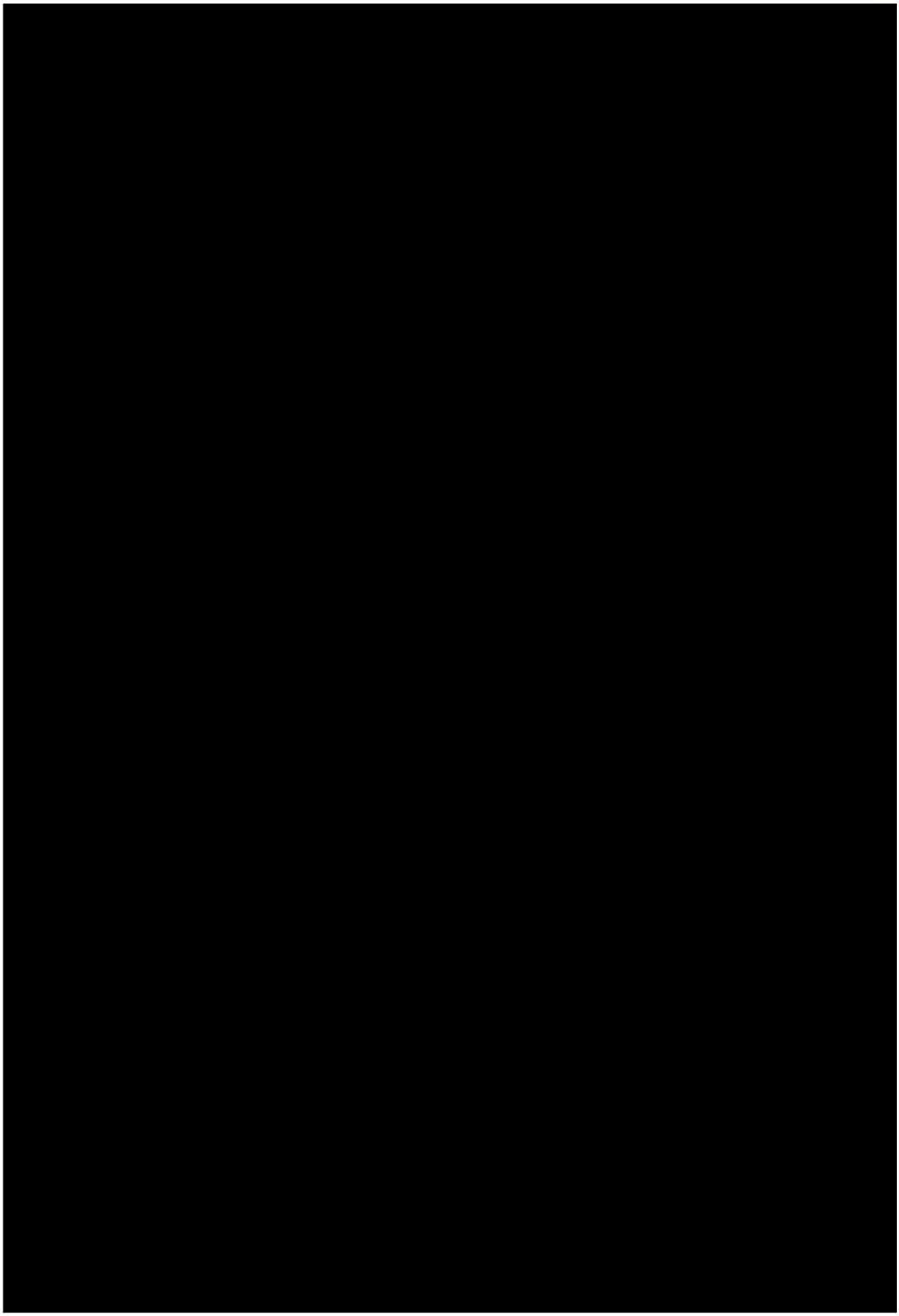
Geniet van de Zeeuws-Vlaamse elementen



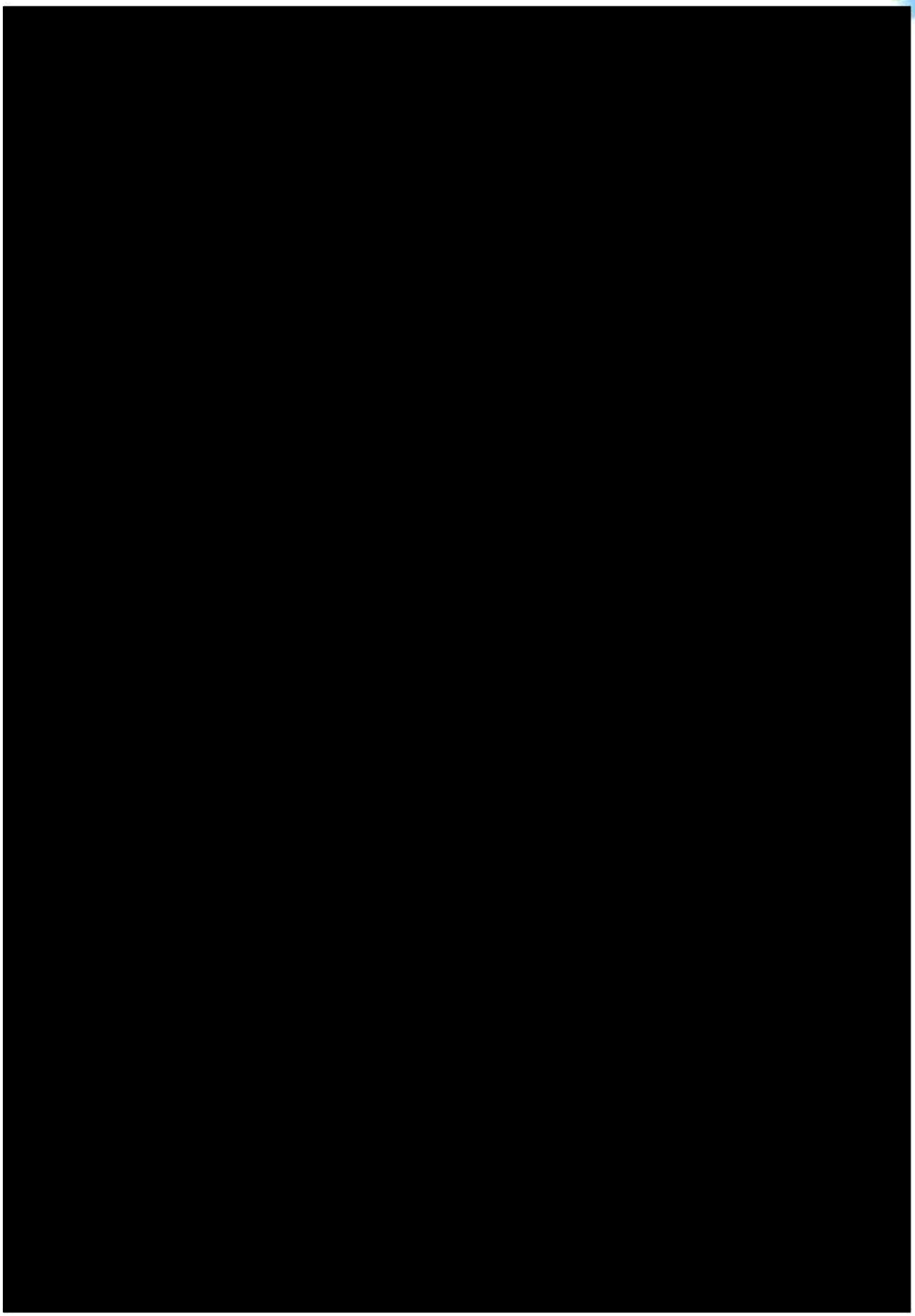
Geniet van de Zeeuws-Vlaamse elementen



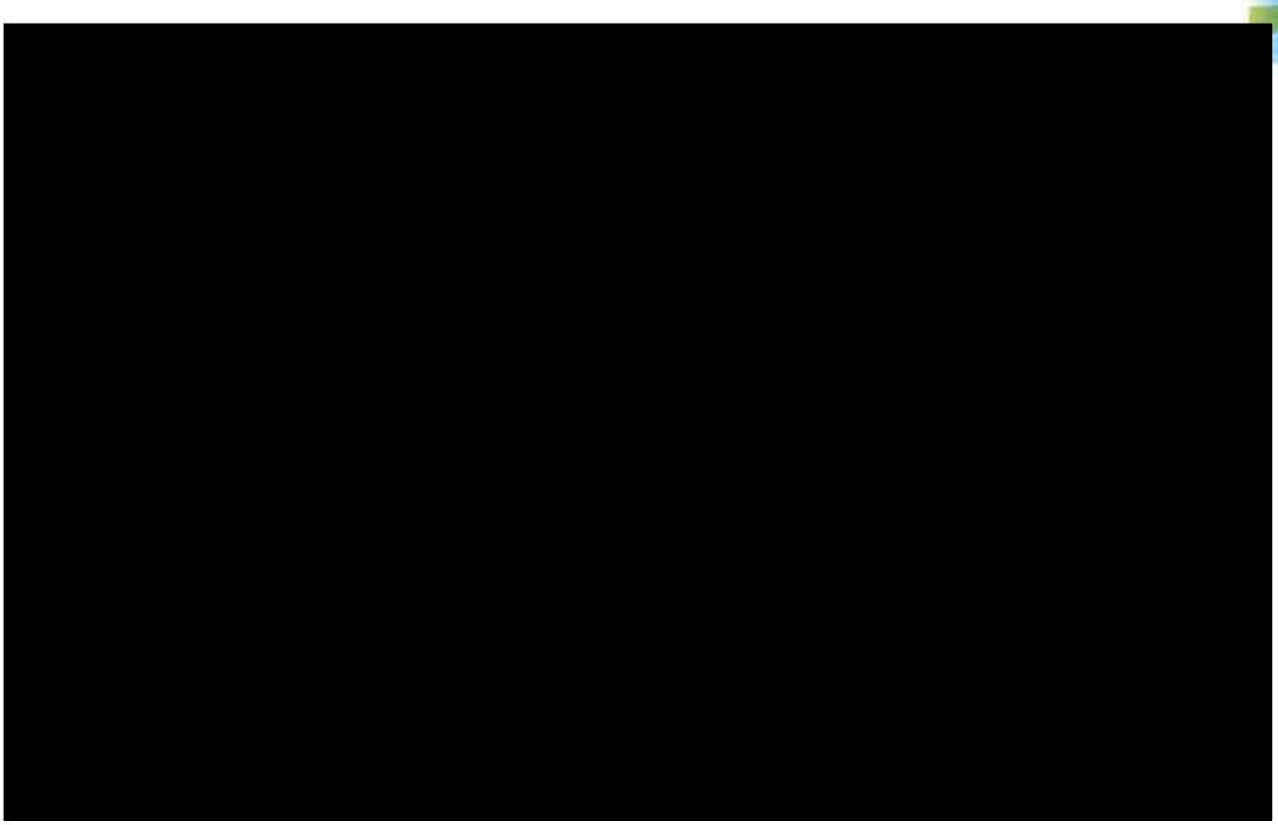
Geniet van de Zeeuws-Vlaamse elementen



Geniet van de Zeeuws-Vlaamse elementen



Geniet van de Zeeuws-Vlaamse elementen



Geniet van de Zeeuws-Vlaamse elementen

Perkpolder Beheer BV
Postbus 14
4587 ZG Kloosterzande
T 0114 68 25 22
F 0114 68 13 26
KvK no. 20156 174
Iban: NL66RABO0118913689
BTW No. NL.8209.34.720.B01

Verslag 15e AVA Perkpolder Beheer BV
12 maart 2014
Abdij te Middelburg

Aanwezig:

Provincie Zeeland:	Dhr. C. van Beveren (voorzitter)
	[redacted]
Gemeente Hulst:	Dhr. F. van Driessche
	[redacted]
Perkpolder Beheer BV:	Dhr. P. Sturmans
	[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Besluit
[redacted]

9) Procedure Van Oord Nederland BV

Van Oord heeft hoger beroep ingesteld tegen het vonnis uit de spoedbodemprocedure. De inschatting is dat de mondelinge behandeling van dit hoger beroep in de maanden juli t/m oktober zal gaan plaatsvinden. Het is nog onbekend wanneer er dan een uitspraak komt. Deze procedure heeft verder geen gevolgen voor de planning van de werkzaamheden.

Van Oord Nederland BV is voornemens om thermisch gereinigd zand toe te gaan passen in de dijken. Vanuit het projectbureau is er veel aandacht voor de communicatie hieromtrent. Thermische gereinigd zand niet gebruikt worden onder de woningbouw. Dit wordt momenteel vanuit de gemeente Hulst verder uitgewerkt.
Zodra er meer informatie beschikbaar komt over het gebruik en werking van thermische gereinigd zand dient deze informatie spoedig beschikbaar te zijn voor alle betrokkenen. [redacted] geeft aan dit punt ook graag te willen bespreken in de Publieke Stuurgroep. [redacted] zal deze afspraak plannen.
[redacted] geeft aan dat RWS voornemens is een informatieavond te houden over het gebruik van thermisch gereinigd grond. Vanuit de AVA komt hier een negatief advies op.
[redacted] geeft aan dit punt te zullen bespreken in het regieoverleg met DLG en RWS.

Acties:
1. De AVA geeft de gemeente en de directie de opdracht informatie over thermisch gereinigd zand te verspreiden onder de betrokkenen
2. De AVA geeft de provincie de opdracht een Publieke Stuurgroep te plannen

Besluit:
De AVA neemt kennis van bovenstaande situatie.

[redacted]

Voorzitter AVA

Directeur Perkpolder Beheer BV

	Besluitenlijst 15e AVA Perkpolder Beheer BV 12-03-2014
	[redacted]
	[redacted]
	[redacted]
	[redacted]
5	De AVA neemt kennis van de verstrekte informatie met betrekking tot de stand van zaken Van Oord Nederland BV
	[redacted]

	Actielijst 15e AVA vergadering Perkpolder Beheer BV 12-03-2014	
1	[redacted]	Directie
2	[redacted]	Provincie
3	De AVA geeft de gemeente en de directie de opdracht informatie over thermisch gereinigd zand te verspreiden onder de betrokkenen.	Gemeente Hulst
4	[redacted]	Provincie
5	[redacted]	Gemeente Hulst
6	[redacted]	Directie

Perkpolder Beheer BV
Postbus 14
4587 ZG Kloosterzande
T 0114 68 25 22
F 0114 68 13 26
KvK no. 20156 174
Iban: NL66RABO0118913689
BTW No. NL.8209.34.720.B01

Verslag 17e AVA Perkpolder
Abdij Middelburg
10:00-11:30 uur

Aanwezigen:

Provincie Zeeland: Dhr C. van Beveren
[redacted]
Gemeente Hulst: Dhr. F. van Driessche
[redacted]
Perkpolder Beheer :Dhr. P. Sturmans
[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

b) Procedure Van Oord Nederland BV
[redacted] meldt dat op maandag 27 oktober jl het hoger beroep tegen Van Oord heeft plaatsgevonden. Van Oord is van mening dat er staalslakken in de dijken kan worden toegepast maar heeft deze eis met bettrekking tot het toepassen van staalslakken op het Veerplein ingetrokken. Toepassing van staalslakken in de primaire kering is de verantwoordelijkheid van Rijkswaterstaat. Het wachten is nu op het vonnis in het hoger beroep voordat de discussie volledig kan worden afgerond. Deze zal binnen 6 weken tot een uitspraak komen.

Noot: 27 november 2014 is het vonnis van 2 september 2013 (spoedbodemprocedure) in hoger beroep bekrachtigd.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

	[redacted]
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	
[redacted]	en.

	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]

Perkpolder Beheer BV
Postbus 14
4587 ZG Kloosterzande
T 0114 68 25 22
F 0114 68 13 26
KvK no. 20156 174
Iban: NL59BNGH0285168525
BTW No. NL.8209.34.720.B01

Verslag 23e AVA Perkpolder
18 mei 2016, Gemeente Hulst

Aanwezigen:
Provincie Zeeland: De heer J. de Bat
[redacted]
Gemeente Hulst: De heer F. van Driessche
[redacted]
Perkpolder Beheer BV: De heer P. Sturmans
[redacted]

[redacted]

[redacted]

MER:
De huidige MER stamt uit 2008. Tijdens de herziening van het bestemmingsplan heeft het bevoegd gezag (de gemeente) bepaald dat er geen nieuwe MER moest worden opgesteld.
Voor de zekerheid heeft Perkpolder Beheer BV nu een verstorings en verslechteringstoets opgesteld door het NWC (Natuur Wetenschappelijk Centrum). Deze toets ligt nu bij de Provincie (als bevoegd gezag) en zal naar verwachting op 07 juni a.s. in GS worden gebracht met een advies van de betrokken ambtenaar [redacted]. Conclusie uit het rapport is dat er geen significante verstoringen zijn op de flora en fauna en Natura 2000 gebied en dat het opstellen van een nieuwe MER niet nodig is. Indien de Provincie besluit dat er toch een nieuwe MER moet worden opgesteld heeft dit

consequenties voor de onderhandelingen met HAZ. [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Werkomschrijving

Sloop panden Perkstraat 1 en 3
westelijke Perkpolder
te Walsoorden

Provincie Zeeland
Kloosterzande, mei 2013.

Hoofdstuk 1: Algemeen

1.1. Opdrachtgever

Opdrachtgever is de Provincie Zeeland te Middelburg

Postadres:
Perkpolder Beheer BV
Postbus 14
4587ZG Kloosterzande

1.2. Werklocatie

Het uit te voeren sloopwerk is gelegen aan de Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden.

1.3. Inschrijving en gunning

Het betreft een onderhandse aanbesteding waarbij minimaal drie tot maximaal zes aannemers gevraagd worden in te schrijven. Het werk is verdeeld in 2 percelen. Van de inschrijver wordt per perceel een inschrijving verwacht.

De opdracht wordt gegund aan de inschrijver die de meest voordelige aanbieding voor het totale werk heeft gedaan.

Alvorens tot gunning kan worden overgegaan dient de aannemer de volgende bescheiden te kunnen overleggen:
a: een bewijs van inschrijving in het vergunningsregister bij de Kamer van Koophandel als erkend aannemer voor sloopwerken (vestigingsvergunning);
b: een correct ingevuld inschrijvingsbiljet;
c: een correct ingevulde inschrijvingsstaat;
d: een opgave van de in te schakelen onderaannemer(s), bijvoorbeeld een erkend bedrijf voor de asbestsloop;

Na gunning worden de volgende bescheiden binnen 10 werkdagen verwacht:
e: een werkplan asbestsloop;
f: een werkplan sanering.

1.4. Van toepassing zijnde bepalingen

Op het werk zijn van toepassing de Uniforme Administratieve Voorwaarden 2012 (UAV 2012).

1.5. Directie

De directie zal worden gevoerd door Perkpolder Beheer BV, de heer H. Walboomers. Mogelijk wordt een extern bureau hiervoor in een later stadium gevolmachtigd.

1.6. Inlichtingen

Inlichtingen kunnen tot en met woensdag 26 juni 2013 ingewonnen worden bij de directie. Op woensdag 26 juni tussen 9.00 uur en 12 uur kunnen de locaties worden bezocht. Voor deze bezichtiging dient een afspraak met de directie worden gemaakt.

1.7. Algemene omschrijving.

Het werk is verdeeld in 2 percelen:
1) Perceel 1 betreft Perkstraat 1
2) Perceel 2 betreft Perkstraat 3

De uit te voeren werken bestaan in hoofdzaak uit:
A. Asbestsloop;
B. Sloop gebouwen;
C. Opbreken verhardingen;
D. Sanering;

E. Grondwerk / overige.

1.8. Tijdsbepaling

De volgende eisen worden gesteld aan de planning.
U dient 2 weken na opdracht het werkplan en de planning in te dienen. De einddatum (inlevering evaluatierapport) van deze planning is de basis voor de korting conform paragraaf 42 lid 1 van de UAV 2012. De einddatum van het project is uiterlijk 1 december 2013.

De vergunningaanvragen en busmelding dienen binnen 4 weken na opdracht te zijn ingediend bij de directie en bevoegde gezagen.

Binnen 2 weken na vergunningverlening dient te worden aangevangen met de sloop en/of sanering.

Het evaluatierapport dient 3 weken na afronding van de sanering te zijn ingediend bij het bevoegde gezag.

Start werkzaamheden: onder voorbehoud van het verkrijgen van de benodigde vergunningen. Uitstel van de werkzaamheden geeft geen recht tot prijsherziening.

Het bedrag van de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 1 en 2 van de UAV 2012 (korting wegens te late oplevering), bedraagt € 500,-- per dag.

Hoofdstuk 2: Nadere beschrijving

2.1. Tekeningen en bijlagen

Bij deze werkomschrijvingen behoren de volgende bijlagen:
Bijlage 1: Het inschrijvingbiljet
Bijlage 2: De inschrijfstaat
Bijlage 3: Regionale situering slooplocaties
Bijlage 4: Beschikbare bouwkundige tekeningen
Bijlage 4.1: Perkstraat 1
Bijlage 5: Asbestinventarisatie
Bijlage 5.1: Asbestinventarisatie Perkstraat 1
Bijlage 5.2: Asbestinventarisatie Perkstraat 3
Bijlage 6: Milieukundige onderzoeken
Bijlage 6.1: Perkstraat 1
Bijlage 6.2: Perkstraat 3
Bijlage 6.3: Rapportage milieukundig bodemonderzoek westelijke Perkpolder dd. 12 maart 2012

2.2. Vergunningen

Door de opdrachtnemer worden voor perceel 1 de sloopvergunning aangevraagd. Voor perceel 2 wordt de sloopvergunning aangevraagd en een BUS –melding gedaan.

De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat zijn werkzaamheden leiden tot een soepel vergunningverleningstraject.

2.2. Sloopwerken algemeen

Alvorens een start wordt gemaakt met de sloopwerkzaamheden dient de aannemer zich volledig op de hoogte te hebben gesteld van de aanwezige nutsvoorzieningen. Het te vervallen leidingwerk dient conform de voorschriften van de nutsbedrijven te worden verwijderd.

De hierna verder genoemde bouwwerken en verhardingen dienen in het geheel te worden verwijderd inclusief funderingen, kelders, leidingwerk etc. De genoemde materiaalgegevens, maten en hoeveelheden zijn indicatief. Er kunnen geen rechten worden ontleend voor meer of minder werk. Verwacht wordt dat de inschrijver de locatie ter plaatse bezoekt voorafgaand aan het uitbrengen van een aanbiedingsprijs.

Minimaal 1 week voor de sloop van de bebouwing wordt deze ongeschikt gemaakt voor vleermuizen. Dit mag worden uitgevoerd in de periode van 15 september tot 15 maart. De woning wordt “gestript” (het maken van grote gaten in spouwmuren) wanneer de buitentemperatuur in de eerste helft van de nacht minimaal 5 gr. C is. Dit alles vindt plaats onder begeleiding van een vleermuisdeskundige.

Alle vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. De afvoer- en stortkosten zijn geheel voor rekening van de inschrijver en dienen verwerkt te worden conform paragraaf 3.5.

2.3. Asbestsloop

Vooraf aan de aanvang van het sloopwerk dienen de asbesthoudende materialen te worden verwijderd door een daartoe erkend bedrijf. De uitvoering dient plaats te vinden conform het Asbest-verwijderingsbesluit. Hierin is onder andere aangegeven dat vooraf aan de asbestsloop een werkplan dient te zijn opgesteld en melding van het werk moet hebben plaatsgevonden bij de plaatselijke gemeente en de arbeidsinspectie.

Voor de locaties zijn asbestinventarisaties uitgevoerd. Deze zijn in bijlage 5 opgenomen.

Alle asbesthoudende materialen dienen door de sloopaannemer, conform de BRL 5050 en de eisen zoals gesteld door de arbeidsinspectie, te worden verwijderd en afgevoerd.

2.4. Sloop gebouwen

Op de 2 locaties moeten alle opstallen geheel inclusief fundering worden verwijderd.

2.5. Opbreken verhardingen

Alle verhardingen, inclusief opsluitbanden, dienen te worden weggenomen.

2.6. Sanering Perkstraat 3

Het terrein aan de Perkstraat 3 dient te worden gesaneerd. Het terrein schoon opleveren, zodat de aantekening door kadaster verwijderd kan worden. Hiervoor een evaluatierapport bij bevoegd gezag indienen.

De basis voor deze sanering zijn de rapporten:
- Vooronderzoek, verkennend bodemonderzoek en asbestonderzoek, percelen Hontenisse sectie L. nr. 1235 en 1236, Perkstraat 3 te Walsoorden dd. 8 december 2010
- Nader bodemonderzoek, Perkstraat 3 te Walsoorden, perceel Hontenisse, Sectie L, nr. 1235 dd. 27 januari 2011

Van de opdrachtnemer worden minimaal de volgende werkzaamheden verwacht:
1) Opstellen plan van aanpak voor bodemsanering;
2) Afbakenen bodemsanering;
3) Opstellen BUS melding, inclusief advisering contact met bevoegd gezag;
4) Uitvoeren sanering op basis van 26 m3 (45 ton) ontgraven verontreinigd materiaal, afvoeren naar een erkende verwerking en aanvullen ontgraving met te leveren grond voor aanvulling; Hiervoor wordt door opdrachtnemer een verrekenprijs opgegeven.
5) Milieukundige begeleiding incl. opstellen rapporten, uitvoeren onderzoeken en analyse kosten;
6) Opleveren sanering incl. evaluatierapport en afmelding bij bevoegd gezag.

De hoeveelheden worden bepaald aan de hand van digitale meting van het terrein in x, y, en z gekoppeld aan het RD-stelsel van bestaande situatie, de ontgraven situatie en de eindsituatie.

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de volgende BRL's en protocollen:
- Grondsanering : BRL SIKB 7000 protocol 7001;
- Grondwatersanering : BRL SIKB 7000 protocol 7002;
- Milieukundige begeleiding : BRL SIKB 6000 protocol 6001 en 6002

2.7. Sanering Perkstraat 1

Op het terrein van Perkstraat 1 is een spot welke is verontreinigd met asbest. Deze verontreiniging dient verwijderd te worden.

De gegevens van deze sanering zijn weergegeven in rapport:
- Rapportage milieukundig bodemonderzoek westelijke Perkpolder dd. 12 maart 2012.

Van de opdrachtnemer worden minimaal de volgende werkzaamheden verwacht:
1) Opstellen plan van aanpak voor bodemsanering;
2) Afbakenen bodemsanering;
3) Opstellen BUS melding, inclusief advisering contact met bevoegd gezag;
4) Uitvoeren sanering op basis van 26 m3 (45 ton) ontgraven verontreinigd materiaal, afvoeren naar een erkende verwerking en aanvullen ontgraving met te leveren grond voor aanvulling; Hiervoor wordt door opdrachtnemer een verrekenprijs opgegeven.
5) Milieukundige begeleiding incl. opstellen rapporten, uitvoeren onderzoeken en analyse kosten;
6) Opleveren sanering incl. evaluatierapport en afmelding bij bevoegd gezag.

De hoeveelheden worden bepaald aan de hand van digitale meting van het terrein in x, y, en z gekoppeld aan het RD-stelsel van bestaande situatie, de ontgraven situatie en de eindsituatie.

De sanering dient te worden uitgevoerd onder certificaat van de BRL SIKB 7000 “Uitvoering van bodemsaneringen” in combinatie met VKB protocol 7001 sanering van landbodemsanering met conventionele methoden.

2.8. Grondwerk

De terreinen vlak afwerken, waardoor geen water meer op de terreinen kan blijven staan. De waterpartij bij Perkstraat 1 en 3 dempen met uit het terrein vrijkomende grond. Indien nodig het perceel verlagen.

Alvorens de waterpartij wordt gedempt, deze eerst leegpompen en de vissen en amfibieën overzetten.

Het sloopterrein (gebouwen/verhardingen) dient geëgaliseerd te worden opgeleverd en geheel vrij te zijn van puin, glas, hout, plastic, leidingwerk, etc.

Het terrein tot 0,80 m spitten.

2.9. Overige

Voor de locatie geldt dat naast de bebouwing ook de struiken, bomen en overige niet natuurlijke materialen verwijderd dienen te worden. Onder natuurlijke materialen wordt in ieder geval de onderstaande materialen verstaan:

- rasters/gaas;
- muurtjes;
- schuurtjes of delen daar van;
- (half-)verhardingen
- schuttingpanelen
- kabels en leidingen (niet in beheer of eigendom van nutsbedrijven)

Hoofdstuk 3: Algemene en administratieve bepalingen

3.1. Van toepassing zijnde bepalingen

Zoals genoemd in paragraaf 1.4 zijn op het werk van toepassing de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken 2012 (UAV 2012).

3.2. Algemeen

1. De inschrijver dient zelf de hoeveelheden te bepalen. Uitzondering hierop zijn de hoeveelheden genoemd in hoofdstuk 2.
2. De werken dienen uitgevoerd te worden volgens de werkomschrijving en op nadere aanwijzingen van de directie.
3. De aannemer dient voor een goede afsluiting van het werkterrein te zorgen.
4. De aannemer is verantwoordelijk en aansprakelijk voor schade aan derden die optreedt tengevolge van zijn werkzaamheden. De aannemer dient de beschadigingen te herstellen c.q. te vernieuwen en hij dient tevens verzekerd te zijn tegen voornoemde schade.
5. Alle asbesthoudende materialen dienen door de sloopaannemer, conform de SC-530 AVB 2011(02) dd 01-02-2012 en de eisen zoals gesteld door de arbeidsinspectie, te worden verwijderd en afgevoerd.
6. De sanering wordt door een bedrijf uitgevoerd dat hiervoor ook gecertificeerd. De aannemer verzorgd ook de milieukundige begeleiding, rapportage en afstemming met bevoegd gezag.
7. Het plaatsen van een mobiele puinbreekinrichting op de locatie zonder toestemming van directie en plaatselijke gemeente is niet toegestaan.
8. Het terrein dient geheel vrij van puin, glas en ander materiaal opgeleverd te worden.
9. Opleverdatum is de datum van goedkeuring van bevoegd gezag op de evaluatierapporten.

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de volgende BRL's en protocollen:

- Grondsanering : BRL SIKB 7000 protocol 7001;
- Grondwatersanering : BRL SIKB 7000 protocol 7002;
- Milieukundige begeleiding : BRL SIKB 6000 protocol 6001 en 6002

3.3. Algemeen tijdschema - werkplan

Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema verlangd zoals bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989. Het tijdschema dient aan te sluiten bij de in paragraaf 1.8 genoemde tijdsbepalingen.

In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld wanneer de diverse werkzaamheden worden uitgevoerd en op welke werkdagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

In navolging op paragraaf 1.3 dienen de ontbrekende bescheiden, zoals een werkplan asbestsloop, binnen 7 dagen na gunning bij de opdrachtgever in bezit te zijn.

3.4. Arbeidsomstandigheden / Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

Het sloopwerk dient uitgevoerd te worden op basis van de daartoe geldende Arbonormen. De in artikel 5 van het Bouwprocesbesluit bedoelde kennisgeving wordt middels een Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase) door de opdrachtgever na gunning verzonden.
Het V&G-plan voor de ontwerpfase heeft een signalerende functie naar de uitvoerende partij. De doorvoering van de maatregelen is de verantwoordelijkheid van de aannemer, waarbij de kosten van de te nemen voorzieningen, te geven instructies en te verstrekken persoonlijke beschermingsmiddelen in de aannemingssom dienen te zijn inbegrepen.

Het aanstellen van de in artikel 11 en 12 van het bouwprocesbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Het gedurende de uitvoeringsfase door aannemer geactualiseerde veiligheid- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in

artikel 4 lid 2 van het Bouwprocesbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

3.5. Vrijkomende materialen

De vrijkomende materialen hebben, tenzij anders vermeld (hoofdstuk 2), voor de opdrachtgever geen waarde en dienen van het werk afgevoerd te worden, conform paragraaf 21 lid 2 van de U.A.V. 1989, naar een daartoe erkende inrichting zoals bedoeld in de tabel op de volgende pagina.

In de omgeving van het project zijn diverse belangstellenden voor materialen, die bij de sloop vrijkomt. Na gunning krijgt de aannemer een overzicht met belangstellenden. De aannemer neemt in ieder geval contact op met deze belangstellenden.

Vrijkomend materiaal	Afvoeren	Stortkosten
niet vervuild beton- en baksteen	naar een puinbreekinstallatie of andere erkende inrichting	rekening aannemer
asbest	naar een gecontroleerde en erkende vuilstortplaats	rekening aannemer
metalen, glas, hout en overige materialen	van het werk naar een erkende inrichting	rekening aannemer
verontreinigde grond	van het werk naar een erkende inrichting	rekening aannemer
groenafval	van het werk naar een erkende inrichting	rekening aannemer

De stort-, acceptatie-- en andere afvoerkosten zijn voor rekening van de aannemer.
De opdrachtgever is niet verantwoordelijk of aansprakelijk te stellen voor het hergebruik van de vrijkomende materialen elders dan op de slooplocatie zelf.

3.6. Grondwerken

In een onder profiel afgewerkt oppervlak mogen geen hoogteverschillen voorkomen die de oppervlakte-afwatering belemmeren. Tot het verwerken van grond in of het ontgraven van grond uit een blijvend profiel wordt tevens gerekend het maken van een vloeiende aansluiting aan de aangrenzende terreinen, gebouwen of wegen. Bij het verwerken van grond in aanvulling geen water of modder opsluiten.

3.7. Schade

De opdrachtnemer is aansprakelijk voor schade aan te handhaven verhardingen, leidingen en beplantingen. In aansluiting op paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 1989 bedraagt de vergoeding voor beschadiging toegebracht aan te handhaven verhardingen € 100,00 per m2.

3.8. Kabels en leidingen

De aannemer dient minimaal 3 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering een melding te doen bij het Kabels- en Leidingen Informatie Centrum.

Voordat de aannemer met de uitvoering van het werk begint moet hij zich overtuigen waar zich respectievelijk in het werkterrein kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke bevinden, waartoe hij zich in verbinding moet stellen met de desbetreffende leidingbeheerder(s).

De opdrachtgever draagt zorg voor afsluiting van de nutsaansluitingen.

3.9. Directiebehoeften

Op het bouwterrein wordt geen apart directieverblijf verlangd.

3.10. Schaftlokaal en verbandkist.

Op het werk dient gedurende de uitvoering de voor het personeel noodzakelijke voorzieningen beschikbaar te zijn zoals onder andere een schaftlokaal met toilet en een verbandkist.

3.11. Uitzetten.

Tot het werk behoort het leveren van de benodigde arbeidskrachten en de hulpmiddelen voor het verrichten van metingen, waterpassingen en uitzetwerk.

3.12. Verrekening

De in de omschrijving genoemde hoeveelheden zijn genoemd als inlichting en komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij verrekening van meer- en minder werk zal alleen als meerwerk beschouwd worden, datgene wat op schriftelijke last van de directie is geschied en waarvan de prijs vooraf aan de uitvoering is overeengekomen.

3.13 Betaling

De betaling geschiedt na het geheel opleveren van het werk aan de hand van een proces verbaal van opneming. Op verzoek van de opdrachtnemer is een betaling in twee termijnen mogelijk. De eerste termijn groot 40% van de aannemingssom bij het gereedkomen van 50% van het werk. De tweede termijn groot 60% na oplevering van het werk. Het meer- en minderwerk wordt verrekend bij de betaling van de 2e termijn.

Bijlage 1: Inschrijvingbiljet (behorend bij werkomschrijving Sloop panden westelijke Perkpolder te Walsoorden)

De hierna te noemen inschrijver:

A)…….. 1)

gevestigd te …… 2)

verklaart zich bereid de uitvoering van werkomschrijving Sloop panden westelijke Perkpolder te Walsoorden

inzake de sloop van gebouwen Perkstraat 1 en 3 inclusief overige werkzaamheden te Walsoorden,
aan te nemen voor een bedrag van (de omzetbelasting daarin niet inbegrepen):

€ 3)

(

euro's) 4)

Het bedrag van de terzake van het werk verschuldigde omzetbelasting
bedraagt:

€ 5)

(

euro's) 6)

De inschrijver verklaart deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Uniform Aanbestedingsreglement 2001 en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze in de werkomschrijving zijn omschreven.

Gedaan te …… de datum …….

De inschrijver,

A) (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) Inschrijvingssom in cijfers
4) Inschrijvingssom in letters
5) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers
6) Bedrag van de omzetbelasting in letters

VERKLARING INZAKE INSCHRIJVINGSVEREISTEN

Ondergetekende . . . . . 1)

Gevestigd te . . . . . 2)

verklaart hierbij dat:

a. zijn onderneming staat ingeschreven bij de Kamer van koophandel
te . . . . . 3)
onder nummer . . . . . 4)

b. zijn onderneming sedert . . . . . .
als werkgever staat ingeschreven bij de bedrijfsvereniging voor . . . . . .
. . . . . 5)
onder nummer . . . . . .
en dat tot . . . . . aan de 6)
verplichtingen ter zake van de door deze bedrijfsvereniging uit te voeren sociale verzekeringswetten is voldaan.

c. zijn onderneming beschikt over de voor de uitvoering van het werk vereiste vestigingsvergunning of ontheffing voor het aannemingsbedrijf op het gebied van
. . . . . .

d. zijn onderneming als omzetbelastingnummer is toegekend . . . . . .
en als loonbelastingsnummer . . . . . .
en dat tot . . . . . aan de verplichtingen ter zake van betaling 7)
van belastingen en premies volksverzekeringen is voldaan.

e. zijn onderneming voor elk voor het werk in te schakelen onderaannemer de verplichting aanvaardt een verklaring inzake inschrijvingsvereisten als hierboven onder a t/m d genoemd te overleggen alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag zoals deze worden afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging of een bewijs van vrijwaring afgegeven door een der onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties en dat zijn onderneming deze gegevens zonodig zal verifiëren aan de hand van authentieke stukken.

f. zijn onderneming wel/niet is aangesloten bij de Stichting Registratie Aannemingsbedrijven (S.R.A.) 8)

g. zijn onderneming bij de S.R.A. is geregistreerd onder nummer . . . . . .
en dat de in het register opgeslagen gegevens omtrent zijn onderneming actueel 9)
en juist zijn.

h. hij ermee bekend is, dat hem een sanctie zal worden opgelegd, indien blijkt dat deze verklaring niet naar waarheid is ingevuld.

Opgemaakt te . . . . . de 2010. 10)

De inschrijver,

(handtekening)

1 Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon duidelijke en ondubbelzinnige aanduiding.
2 Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres.
3 Vestigingsplaats Kamer van Koophandel.
4 Handelsregisternummer c.q. beroepsregisternummer.
5 Naam van de bedrijfsvereniging.
6 Datum tot waarop is voldaan aan de verplichtingen ter zake van betaling van sociale verzekeringspremies, zoals opgenomen in de door de bedrijfsvereniging verstrekte verklaring. De datum van deze verklaring mag niet ouder zijn dan 6 maanden voor de dag van de aanbesteding.
7 Datum tot waarop is voldaan aan de verplichtingen ter zake van betaling van belastingen en premies volksverzekeringen, zoals opgenomen in de door de ontvanger der directe belastingen verstrekte verklaring. De datum van deze verklaring mag niet ouder zijn dan 6 maanden voor de dag van de aanbesteding.
8 Doorhalen wat niet van toepassing is.
9 Geldt alleen voor de bij de S.R.A. aangesloten ondernemingsplan.
10 Datum inschrijvingsbiljet.

Bijlage 2: Inschrijfstaat (behorend bij werkomschrijving Sloop panden westelijke Perkpolder te Walsoorden)

Perceel 1

Paragraafnr.	Omschrijving	Eenheid	Totaal bedrag in euro's
Perkstraat 1			
2.1.	Asbestsloop	€	
2.2.	Asbestsanering (prijs per ton €)	45 ton	
2.3.	Sloop woning en opstallen compleet	€	
2.4.	Opbreken verhardingen	€	
2.5.	Grondwerk en overige	€	
	Stelpost	€	500,=
			_____
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen		_____
	Gedaan te ……..		
	Datum ……..		
	Naam inschrijver(s):		
	……..		

Perceel 2

Paragraafnr.	Omschrijving	Eenheid	Totaal bedrag in euro's
Perkstraat 3			
2.1.	Asbestsloop	€	
2.2.	Sanering (prijs per ton €)	45 ton	
2.3.	Sloop woning en opstallen compleet	€	
2.4.	Opbreken verhardingen	€	
2.5.	Grondwerk en overige	€	
2.6	Stelpost	€	500,=
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen		
	Gedaan te …….. Datum ……. Naam inschrijver(s): ……..		

Bijlage 3: Regionale situering slooplocaties

Bijlage 4: Beschikbare bouwkundige tekeningen
Bijlage 4.1: Perkstraat 1

Bijlage 5: Asbestinventarisatie
Bijlage 5.1: Asbestinventarisatie Perkstraat 1
Bijlage 5.2: Asbestinventarisatie Perkstraat 3

Bijlage 6: Milieukundige onderzoeken
Bijlage 6.1: Perkstraat 1
Bijlage 6.2: Perkstraat 3
Bijlage 6.3: Rapportage milieukundig bodemonderzoek westelijke Perkpolder dd. 12 maart 2012

MEMO Afrekening Sloop Perkstraat 1 en 3
4 juni 2014

Aan:
Provincie Zeeland: [redacted]

Opsteller:
Perkpolder Beheer: [redacted]

kopiehouders:
Perkpolder Beheer [redacted]

1. Inleiding

Op 11 oktober 2013 heeft Provincie Zeeland opdracht verstrekt aan Sagro om de opstallen op Perkstraat 1 en 3 te slopen en de grond rondom deze opstallen te saneren.

Het werk is begeleid door Perkpolder Beheer BV.

2. Verloop werkzaamheden

Tijdens de uitvoering zijn ten aanzien van de sanering wijzigingen opgetreden. Hieronder is een overzicht gemaakt van de uitgevoerde werken:

Nr.	omschrijving	bedrag	opmerkingen
1	Oorspronkelijke opdracht	[redacted]	Opgedragen 11-10-13
2	Omvang sanering was grotere als gedacht	[redacted]	Opgedragen 2-5-14
3	Afrekening afwijkende hoeveelheden Perkstraat 1	[redacted]1	A
4	Afrekening afwijkende hoeveelheden Perkstraat 3	[redacted]	B
5	Wijziging belasting op stortkosten	[redacted]	C
6	Asbesthoudend zwerfvuil aangetroffen bij schuur Perkstraat 3	[redacted]	D
	Totaal excl. Btw	[redacted]	

3. Afwijkingen

Er zijn 4 afwijkingen die bij de afrekening van het werk nog moeten worden betaald.

A) Zoals in het contract vermeld zouden de kosten voor de sanering worden verrekend op basis van de stortbonnen. Voor Perkstraat 1 heeft dit geresulteerd in een kleine post minderwerk.
B) Zoals in het contract vermeld zouden de kosten voor de sanering worden verrekend op basis van de stortbonnen. Voor Perkstraat 1 heeft dit geresulteerd in een kleine post meerwerk.
C) Op 1 april 2014 is door de staat de afvalstoffen belasting (vervallen in 2012) weer ingevoerd. De afval verwerkers hebben vooruitlopend hierop deze kosten al aan de aanleverende bedrijven doorgerekend. Sagro heeft eind januari 2014 offerte gedaan voor de toegenomen hoeveelheid asbestverontreinigd materiaal en heeft geen rekening kunnen houden met het gewijzigde belastingtarieven. In de bijlage is een brief van Van Gansewinkel opgenomen.
D) Na het rooien van de beplanting werd tegen de wand van het schuurtje nog een hoopje afval met resten asbest aangetroffen. Deze hoop is nader onderzocht en afgevoerd.

Op basis van deze afwijkingen dient nog opdracht te worden verstrekt voor een bedrag van [redacted] exclusief btw. Wij verzoeken u deze aanvullende opdracht aan Sagro te verstrekken.

nr.	blz	vraag/antwoord
1	brief	In de uitnodigingsbrief wordt aangegeven dat de formulieren model K en Eigen Verklaring bij de offerte gevoegd moeten worden. Deze documenten zijn echter niet in de werkomschrijving opgenomen, enkel een Verklaring inzake inschrijvingsvereisten. Kunnen de betreffende formulieren bij de NvI verstrekt worden?
		Met formulier Model K wordt bedoeld Model K van de ARW2012 en met de eigen verklaring wordt de verklaring inzake inschrijvingsvereisten bedoeld.
2	3/4	wat verstaat u onder / bedoelt u met ontzorgen?
		Onder ontzorgen wordt verstaan dat de opdrachtgever zich geen zorgen hoeft te over de uitvoering van het project en hij zich niet met allerlei details moet bezighouden.
3	3/4	wat is voor u belangrijk ten aanzien van de planning van de werkzaamheden?
		Belangrijk is dat de werkzaamheden in één keer zonder onderbrekingen worden uitgevoerd.
4	3/4	wat verstaat u onder een efficiënte aanpak?
		Efficiënt wil zeggen dat de betrokken partijen op het juiste moment hun bijdrage leveren zodat de uitvoering vloeiend verloopt.
5	3/4	welke vergunning aanvragen dienen door de inschrijver te worden gedaan en hoe gaat u dit beoordelen in het plan van aanpak?
		Alle benodigde vergunningen moeten worden aangevraagd en alle benodigde meldingen moeten worden gedaan. De opdrachtnemer wordt geacht kennis van zaken te hebben en draagt het risico voor het niet of niet tijdig verkrijgen van de benodigde vergunningen.
6	3/4	wat valt er onder de voorbereiding van de sanering en hoe gaat u dit beoordelen.
		De opdrachtnemer wordt geacht dit met zijn kennis en kunde in te kunnen vullen. Het gaat om een efficiënte uitvoering.
7	3/4	hoe vindt de beoordeling van het plan van aanpak in het algemeen plaats en door wie wordt dat gedaan?
		De beoordeling van het plan van aanpak wordt door Perkpolder Beheer BV uitgevoerd, waarna een advies wordt gegeven aan de opdrachtgever Provincie Zeeland.
8	3/4	wat zijn “de eisen omschreven in de aanvraag”?
		In de werkomschrijving is het resultaat van het project met bijbehorende verplichtingen omschreven, daarnaast zijn in de uitnodigingsbrief eisen gesteld. Beide documenten incl. bijlagen gaan deel uitmaken van de overeenkomst. U dient minimaal te voldoen aan de eisen omschreven in deze documenten.
9	3/4	wat verstaat u onder extra ontzorgen?
		De term "extra ontzorgen" vervalt en wordt vervangen door "volledig ontzorgen".
10	3/4	wat verstaat u onder volledig ontzorgen?
		Ontzorgen is toegelicht in vraag 2. Volledig betekent geheel.
11	3/4	wat is de gewenste planning? Welke datum wordt opdracht verstrekt?
		Onder gewenste planning wordt verstaan de gewenste opleverdatum van 1 maart 2016. De opdracht wordt uiterlijk …. verstrekt.
12	4	kunt u een maximaal kortingsbedrag opgeven, bijv. 10% van de aanneemsom?
		Nee.
13	5	welke vergunningen zijn al door de OG verzorgd en welke dienen door de inschrijver te worden verzorgd?
		zie vraag 5
14	5	moeten wij de busmelding op saneringsbeschikking ook regelen

		zie vraag 5
15	5	Wie is de eigenaar van het pad?
		provincie Zeeland
16	5	Zijn er nog leges verschuldigd voor evt. gebruik van ruimte t.b.v. keet e.d.?
		Het naastgelegen landbouwterrrein is niet meer in gebruik
17	7	Is de werklocatie tijdens de uitvoering bereikbaar vanaf tweezijden.?
		Ja
18	7	Worden er nog transportroutes voorgeschreven i.v.m. andere werkzaamheden in het gebied?
		Afvoer door de kern Noordstraat is niet toegestaan.
19	7	Het pad komt dus 0,5 m lager te liggen dan het naast gelegen akkerland? Of moet er grond van het akkerland worden gebruikt om de verlaging te compenseren?
		zie 2.2 van de werkomschrijving.De terreinen vlak afwerken, waardoor geen water meer op de terreinen kan blijven staan.
20	7	Wordt er ruimte ter beschikking gesteld naast het te saneren gebied t.b.v. opstellen san. Unit etc?
		Het naastgelegen landbouwterrrein is niet meer in gebruik
21	7	Kan de inschrijfstaat verder worden uitgesplitst met meer en eenduidigere posten? Bij voorbeeld verreken bare posten voor te ontgraven grond, transport/afzet, aantal bodemmonsters ter verificatie (kan sterk oplopen bij afwijkende verontreiniging).
		De inschrijfstaat kan verder worden uitgesplitst, maar niet met verrekenbare posten.

1.
bijgevoegde scan actualisatie behoeft. Echter het is heel erg moeilijk om de omvang van de benodigde gegevens en bescheiden die nodig zijn voor het opstellen van een ontvankelijke aanvraag te overzien. Dit is in grote mate afhankelijk van feitelijke gegevens die nu niet voorhanden zijn en worden ook bepaald aan de hand van het
Alg vooroverleg met het bevoegd gezag. Wij wensen nader met u van gedachte te

Antw Het betreft hier een opmerkingen en een wens maar geen vraag. .

2.
2010? De vergunningenscan voorziet daar niet in. De Wabo voorziet in het samengaan van een flink aantal vergunningenstelsels. Omdat enkele vergunningen zijn
Alg uitgezonderd kan dit mogelijk leiden tot strijd met de Wabo.

ingevoerd zou gaan worden. Op dit moment is de verwachting 1 okotber 2010. De Wabo houdt rekening met het samengaan van vergunningen, maar verplicht dit niet.
Antw Inhoudelijk zullen de benodigde gegevens voor de vergunning aanvraag niet wezenlijk

3.
gezag moeten zijn ingediend. Mede gezien op het feit dat onderzoeken (bijvoorbeeld voor de bestemmingsplanwijzigingen) moeten worden uitgevoerd, (voor)overleg moet plaatsvinden, er controle plaatsvindt van de conceptaanvragen, schatten wij die datum
6.2.4 erg optimistisch in. Hoe ziet u de verhouding tussen de uiterste datum en de gewenste

gezag gepland. Er is geen verhouding tussen uiterste datum en zorgvuldigheid. Aan
Antw beide criteria moet worden voldaan.

4.
3.0 en zo ja, kan deze worden bijgevoegd bij de stukken?

Antw Zie bijlage

5.
2000-gebied De Westerschelde. In hoeverre is er ter voorbereiding van het bestemmingsplan onderzoek verricht en zijn deze beschikbaar? Het is niet mogelijk om gelet op de voorgenomen activiteiten te garanderen dat er een rapport kan worden
3.1.7 opgesteld waaruit blijkt dat er geen vergunning nodig is op grond van de Nb-wet 1998. Perkpolder van Grontmij , (13 september 2007) opgesteld. (deze is in de bijlage opgenomen)

Antw paragraaf 3.6.

6.
ruimtelijke onderbouwing, te mogen ontvangen, die aan de vaststelling van het
2.2 bestemmingsplan ten grondslag zijn gelegd, alsmede het bestemmingsplan zelf? Deze

Antw De onderliggende rapporten en onderzoeken voor het bestemmingsplan kunnen na opdrachtverstrekking aan u ter beschikking worden gesteld. Het bestemmingsplan is zoals in de aanvraag aangegeven te vinden op

7.
Alg bestuursrechtspraak van de raad van State. Kunt u aangeven wat de stand van zaken is en wanneer uitspraak is te verwachten?

Ant Procedure loopt. Wanneer Raad van State uitspraak doet is nog niet bekend

8.
3.1.1 en 3.2 m.e.r.-procedure?

Antw nee

9.
3.1.1 Perk"?

Antw deze zal worden gewijzigd in recreatie (onderdeel golfbaan)

10.
2.2 Voor een aantal aanvragen zijn de gegevens en bescheiden nodig die door de aannemer moeten worden aangeleverd. Zijn deze al bekend en zo nee, wanneer wel?

Antw opdrachtnemer zelf worden verzameld.

10.
2.2 Zijn alle relevante ruimtelijke gegevens in GIS of Autocad beschikbaar?

Antw De bij Perkpolder Beheerbeschikbare gegevens zijn aangeleverd.

11.
2.2 oppervlaktewaterkwaliteit en de grondwaterstanden)?

Antw Zie bijlage V en VI van de aanvraag

12.
2.2 bodem e.d. zijn er precies beschikbaar?

Antw Zie bijlage V en VI van de aanvraag

13.
Alg bureaus van gelijkwaardige omvang?

Ik vind deze vraag niet relevant voor het doen van een aanbieding

5.4 Welke periode van uitvoering is voorzien en hoe lang?

Antw Periode van uitvoering is voorzien van juli 2011 tot ca. 2015.

Vragen mbt uitvraag Perkpolder Beheer B.V.

3.0	is van toepassing op woningbouwprojecten. Voor deze projecten kan een projectuitvoeringsbesluit worden genomen, aangezien de coördinatieregeling van toepassing is, vragen wij ons af in welk opzicht de Crisis- en herstelwet in beschouwing
2.2	krijgen. Voor welke uitwerking moet opdrachtnemer rekening houden?
3.0	afschrift van dit besluit te ontvangen?
3.3	dat de genoemde betrokken instanties (provincie, gemeente, waterschap en RWS) bij deze overleggen aanwezig zijn en dus reeds uitgenodigd zijn?
2.2	bovenaanzichten. Zijn van deze tekeningen ook dwarsdoorsneden van het gebied aanwezig?
3.2.6	bouwwegen aan te vragen. Zijn reeds randvoorwaarden bekend waar deze wegen aan dienen te voldoen of waar deze niet gelegen mogen zijn?
alg	van Perpolder Beheer B.V.? Ofwel dat eigendomsituatie geen knelpunt vormt bij het aanvragen van vergunningen?
2.2	van kabels en leidingen wordt aangeleverd?
3.2.1	de uitvraag? Betreft dit een wijziging van de functie camping in wonen of visa versa? En voor welke omvang betreft dit? Hetzelfde voor het geval van de functie verkeer bij de
6.2.3	kwalitetiswaarborging. Speelt voor dit criterium ook de CV's van de in te zetten medewerkers mee? En zo ja op welke wijze worden deze meegerekend / beoordeeld?
5.5	afspraken met belanghebbenden. Wilt u nader specificeren welke partijen u onder belanghebbende verstaat (bevoegd gezag, omwonenden, etc)?
5.4	vergunningaanvragen (op 1 december 2010)?
alg	waterkering is?
alg	14. Heeft de Kalverdijk de status van regionale waterkering?
alg	15. Heeft de Doorndijk eveneens de status van regionale waterkering?
alg	toepassing?
alg	17. Van welke veiligheidsklasse zijn de regionale waterkeringen?
alg	regionale waterkeringen belast worden?
alg	beschermingszones), beleid voor de keurzones en geotechnische gegevens (beschikbaar grondonderzoek, toetsingen en mogelijke dijkversterkingsplannen uit het verleden) van de betrokken primaire en regionale waterkeringen aan?

alg 20. Heeft u reeds een inventarisatie van niet-waterkerende objecten (kabels en leidingen, bomen, bebouwing, etc) in de primaire en regionale waterkeringen uitgevoerd?

2.2 uitgevoerd. Bedoelt u aanpassing van het landschapsontwerp zelf (een ander ontwerp) of een verdere detaillering van het ontwerp zodat het geschikt is als onderbouwing voor de diverse vergunningen? Op welk moment zijn deze aanpassingen gereed?

2.2 landschapsontwerp?

3.0 te worden? Op dit moment kunnen wij niet bepalen of er aanvullende tekeningen gemaakt dienen te worden. Kunt u aangeven of dit wel of niet dient te gebeuren?

2.2 24. Is het landschappelijk ontwerp voor het gebied rondom de deeltijdwoningen in de Westelijke Perkpolder gereed of volgen er nog aanpassingen aan het ontwerp?

2.2 25. Zo ja, wie voert deze aanpassingen uit?

2.2 26. Wanneer is het landschappelijk ontwerp van dit gebied gereed?

3.0 onderbouwing van de diverse vergunningen kan dienen?

3.1 28. Dient er ook grond verwerkt te worden in de Doorndijk?

3.3 op te nemen met deze partijen/belanghebbenden?

5.4 regionale waterkering plaats dient te vinden, dient hiervoor dan een vergunning aangevraagd te worden? Gezien de doorlooptijd van deze vergunning, het uitvoeren van het grond- en laboratoriumonderzoek en het verwerken van deze gegevens in het ontwerp, is het de vraag of de door u opgegeven planning (zie pagina 10, 11 en 12) haalbaar is. Bent u

5.4 31. 10 werkdagen voor controle van de vergunningen is ons inziens een vrije lange periode in relatie tot de door u opgegeven planning. Bent u bereid deze periode te verkorten?

3.2.4 32. Waar is het overnamepunt van de riolering voor het waterschap?

3.2.5 33. Dient de benodigde oppervlakte waterberging bepaalt te worden?

3.2.4 34. Is afvoer van al het hemelwater via de getekende greppels het uitgangspunt?

3.2.4 35. Dient het rioolontwerp ook de camping te omvatten?

3.2.4 36. Kan het verhard oppervlak bepaald worden op basis van de aangeleverde tekening?

Archiefexemplaar

Provincie Zeeland

bericht op brief van:	4-7-2013
uw kenmerk:	2213.3236
ons kenmerk:	13023151
afdeling:	Ruimte
bijlage(n):	
behandeld door:	[redacted]
doorkiesnummer:	[redacted]
onderwerp:	Verlening opdracht tot sloop panden Perkstraat 1 en 3

SAGRO Zeeuws-Vlaanderen B.V.
[redacted]
Koegorsstraat 17
4541 HT SLUISKIL

verzonden: 15 OKT. 2013

Middelburg, 11 oktober 2013

Geachte heer, mevrouw [redacted],

Hierbij verlenen wij u opdracht voor verlening opdracht tot sloop panden Perkstraat 1 en 3, overeenkomstig uw offerte met het kenmerk 2213.3236 d.d. 4-7-2013, voor een bedrag van maximaal [redacted] exclusief BTW (BTW-nummer: provincie Zeeland NL001710230B01).
Uw factuur/declaratie/kostennota's dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, postbus 6001, 4330 LA, Middelburg, t.a.v. [redacted]

Uw werkzaamheden voldoen aan de volgende randvoorwaarden:

- De werkzaamheden zijn in principe per 1 juni 2014 afgerond. Wij vertrouwen erop dat u de uitvoering van de opdracht start in oktober 2013.
- De werkzaamheden zijn conform de aan u bij de offerteaanvraag verstrekte 'Werkomschrijving Sloop panden Perkstraat 1 en 3 westelijke Perkpolder te Walsoorden' van mei 2013.

Zonder schriftelijke opdracht zal meerwerk niet worden vergoed.

Op deze opdracht zijn de algemene voorwaarden van de provincie Zeeland en de UAV 2012 van toepassing. Hierbij gaan onze algemene voorwaarden voor die van de UAV, mochten daar tegenstrijdigheden in zijn.
Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, zijn onze algemene voorwaarden op deze opdracht van toepassing. Bij feitelijke uitvoering van deze opdracht worden deze voorwaarden geacht door u te zijn aanvaard.

Als voor uw opdracht meerwerk nodig is, dan zal daartoe in voorkomende gevallen de vereiste schriftelijke opdracht worden verleend. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen wordt niet door de provincie vergoed.

Provinciehuis Middelburg
Bezoekadres: Abdij 6
4331 BK Middelburg

Postadres:
Postbus 6001
4330 LA Middelburg

www.zeeland.nl
T: 0118 - 631011
F: 0118 - 626949

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, bereikbaar op nummer (0118) 631715.

Hoogachtend,

[redacted]

14000100

gemeente Hulst

PROVINCIE ZEELAND
AFD. RM
AFD. TERMIJN
DATUM -3
DOC.NR.
ZAAK NR.
CLASS.

Provincie Zeeland
[redacted]
p/a Postbus 6001
4330 LA Middelburg

Uw kenmerk	Ons kenmerk	Bijlagen
BSNnr.001710230 Olo-nr.1118591	EFt/O/13.00453 - SM2013148 (M/3.13/28a)	-
Behandeld door	**Doorkiesnummer**	**Datum**
Frontoffice vergunningen	[redacted]	31 december 2013

Onderwerp
Accepteren Sloopmelding.

Verzenddatum
02 JAN 2014

Geachte heer [redacted]

Op 20 december 2013 heb ik van u een sloopmelding ontvangen voor het slopen van alle opstallen op de percelen Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden. De melding is geregistreerd onder nummer SM2013148.

Accepteren (verlenen) sloopmelding
De melding is getoetst aan de indieningsvereisten zoals opgenomen in artikel 1.26 lid 6 van het Bouwbesluit. Daarbij is geconstateerd dat de melding voldoet aan alle gestelde eisen.
(De melding is geaccepteerd d.d. 31 december 2013)

U mag starten met slopen/afvoeren **4 weken** na 20 december 2013.

Voorschriften
Bij het slopen moet u voldoen aan de betreffende regels van het Bouwbesluit (paragraaf 1.7 en hoofdstuk 8) en het Asbestverwijderingsbesluit.

Mededeling aanvang en beëindiging sloopwerkzaamheden
- Degene die de sloopwerkzaamheden gaat uitvoeren stelt de gemeente ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de sloopwerkzaamheden, bedoeld in artikel 1.26, schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden in kennis.
- Degene die de werkzaamheden heeft uitgevoerd stelt de gemeente ten minste op de dag van beëindiging van de sloopwerkzaamheden, bedoeld in artikel 1.26 van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis.

Voor zover van toepassing verstrekt degene die de sloopwerkzaamheden heeft uitgevoerd het bevoegd gezag binnen twee weken na beëindiging van de werkzaamheden een afschrift van de resultaten van de eindbeoordeling, bedoeld in artikel 9, eerste en tweede lid, van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

Aanvang en/of beëindigen sloop gebeurt schriftelijk via het bijgevoegde formulier of via het emailadres frontofficevergunningen@gemeentehulst.nl.

Afdeling Vergunningen

Bezoekadres:
Grote Markt 24 4561 EB Hulst

Telefoon 14 0114
Vanuit buitenland +31 114 389000
Telefax (0114) 31 46 27

Postadres:
Grote Markt 21 4561 EA Hulst
Postbus 49 4560 AA Hulst

Website: www.gemeentehulst.nl
Email: info@gemeentehulst.nl

gemeente Hulst

Ik verzoek u nadrukkelijk ten behoeve van navraag en correspondentie ons kenmerk te vermelden dat hierboven is aangegeven. Voor vragen of nadere informatie kunt u contact opnemen met bovenstaand telefoonnummer.

Hoogachten
Namens het [redacted] neente Hulst,

Hoofd afde

gemeente Hulst

MELDING START SLOOP

Verzenden naar:

Burgemeester en Wethouders
Postbus 49
4560 AA HULST

Kennisgeving start sloopwerkzaamheden
Betreft vergunningnummer : SM2013148
De ondergetekende : Provincie Zeeland
houder van de bovengenoemde omgevingsvergunning tot het slopen van alle opstallen
bouwadres : Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden

deelt mee dat

- ☐ de werkzaamheden starten op: :_____
- ☐ de werkzaamheden starten op:_____ met uitzondering van:_____

Datum : _____
Handtekening Vergunninghouder / Gemachtigde : _____

Of bellen naar frontoffice Vergunningen 0114-389270 (ma. t/m vr. van 9:00 t/m 12:00 en van 13:00 t/m 17:00)
Of mailen naar frontofficevergunningen@gemeentehulst.nl vermeld uw naam, adres en vergunningsnummer

---

MELDING BEEINDIGING SLOOP

Verzenden naar:

Burgemeester en Wethouders
Postbus 49
4560 AA HULST

Kennisgeving beëindigd sloopwerkzaamheden
Betreft vergunningnummer : SM2013148
De ondergetekende : Provincie Zeeland
houder van de bovengenoemde omgevingsvergunning tot het slopen van alle opstallen
bouwadres : Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden

deelt mee dat

- ☐ de werkzaamheden zijn/worden beëindigd op: :_____
- ☐ de werkzaamheden zijn/worden beëindigd op:_____ met uitzondering van:_____

Datum : _____
Handtekening Vergunninghouder / Gemachtigde : _____

Of bellen naar frontoffice Vergunningen 0114-389270 (ma. t/m vr. van 9:00 t/m 12:00 en van 13:00 t/m 17:00)
Of mailen naar frontofficevergunningen@gemeentehulst.nl vermeld uw naam, adres en vergunningsnummer

gemeente Hulst

Bijlage I
Bijlage V - Precariobelasting

Precariobelasting wordt geheven indien onder, op of boven gemeentegrond (voor openbare dienst bestemde grond) voorwerpen worden geplaatst of aangebracht. In Hulst wordt precario geheven ten aanzien van onder andere:

- Algemeen tarief precariobelasting
- Voertuigen
- Bouwmaterialen en dergelijke
- Leidingen, kabels en buizen

Alvorens u op welke manier dan ook, "gebruik" gaat maken van gemeentegrond, dient u hiertoe toestemming te vragen bij de gemeente. Na eventuele vergunningverlening zal u afhankelijk van het gebruik mogelijk precariobelasting in rekening worden gebracht.

	Tarief		
1.	Het algemene tarief precariobelasting voor het gebruik van voor de openbare dienst bestemde en als zodanig in gebruik zijnde grond of water is van toepassing voor zover niet de bijzondere tarieven, zoals gemeld in één van de volgende hoofdstukken van de tarieventabel, van toepassing zijn.		
1.1.	Het algemene tarief bedraagt per m^2 in beslag genomen gemeentegrond of gemeentewater: per activiteit per dag of korter.		€ 1,00 per dag
1.2.	Het algemene tarief bedraagt per ingenomen parkeervak waarvoor betaald parkeren geldt.		€ 8,80 per dag
2.1.1.	Voor een caravan, kampeerwagen, boottrailer of ander voertuig ten behoeve van de recreatie, per voertuig per week.		€ 25,00 per week
2.1.2.	Voor een aanhangwagen of ander dergelijk voertuig niet zijnde een voertuig als bedoeld onder 2.1.1. per voertuig per week.		€ 20,00 per week
3.1.	Het tarief bedraagt voor bouwmaterialen, zoals een loods, een keet, een container, een steiger of een stelling, een heikar of een heistelling, een kraan, een betonmolen, asfaltketel, trechter, of enig ander werktuig ten dienste van bouwwerken, bij een totaal ingenomen oppervlakte van:		
3.1.1.	0 tot 10 m^2.	dagtarief weektarief maandtarief jaartarief	€ 0,40 /m2/dag € 0,35 /m2/dag € 0,30 /m2/dag € 0,25 /m2/dag
3.1.2.	10 tot 25 m^2.	dagtarief weektarief maandtarief jaartarief	€ 0,35 /m2/dag € 0,30 /m2/dag € 0,25 /m2/dag € 0,20 /m2/dag
3.1.3.	25 tot 50 m^2.	dagtarief weektarief maandtarief jaartarief	€ 0,30 /m2/dag € 0,25 /m2/dag € 0,20 /m2/dag € 0,15 /m2/dag
3.1.4.	50m^2 of meer, 50m^2 of gedeelte daarvan.	dagtarief weektarief maandtarief jaartarief	€ 0,25 /m2/dag € 0,20 /m2/dag € 0,15 /m2/dag € 0,10 /m2/dag

gemeente Hulst

Bijlage II

Aanvraagformulier: Plaatsen van voorwerpen op, aan of boven de weg

Alleen volledig ingevulde formulieren worden in behandeling genomen.

Dit formulier sturen naar: College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 49 te 4560 AA HULST

Nadere inlichtingen kunt u verkrijgen op het nummer 0114-389270.

Gegevens van de aanvrager

a. Naam en voorletters: Provincie Zeeland

b. Adres + huisnummer: p/a Postbus 6001

c. Postcode + woonplaats: 4330 LA Middelburg

d. Telefoonnummer: werk: _____ privé: _____

e. Faxnummer: werk: _____ privé: _____

f. Emailadres: _____

verzoekt om vergunning voor het op, aan of boven de openbare weg plaatsen van een voorwerp, plaatselijk bekend: (situatieschets bijvoegen)

a. Straatnaam en kern: _____

b. soort voorwerp:
- ☐ container
- ☐ steiger
- ☐ anders, nl.: _____

c. Lengte _____ Breedte: _____ Hoogte: _____

d. Datum plaatsing: _____ 20___

e. Datum verwijdering: _____ 20___

Ondertekening

Naam: _____

Datum: _____

Plaats: _____

Handtekening: _____

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst

Gemeente HULST
INGEKOMEN
20 DEC 2013
Nr. SM 2013148

Formulierversie
2013.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	1118591
Aanvraagnaam	Sloop Perkstraat 1 en 3 Walsoorden
Uw referentiecode	22133236
Ingediend op	20-12-2013
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Sloop woning, schuur, en overige gebouwen op de percelen Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Hulst
Bezoekadres:	Gemeentewinkel Grote Markt 24 4561 EB Hulst
Postadres:	Gemeente Hulst Postbus 49 4560 AA Hulst
Telefoonnummer:	14 0114
Faxnummer:	0114-314627
E-mailadres algemeen:	info@gemeentehulst.nl
Website:	www.gemeentehulst.nl
Contactpersoon:	C.R.M. Pieters

behoort bij besluit (nr. SM 2013148)
dat namens het college van burgemeester
en wethouders van de gemeente
genomen op
31 DEC 2013
het afdelingshoofd Vergunningen.

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Slopen en/of asbest verwijderen

- Slopen

Bijlagen

Formulierversie
2013.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	20168636
Vestigingsnummer	000003508641
Statutaire naam	Provincie Zeeland
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	G
Voorvoegsels	van
Achternaam	Geffen
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	4331BK
Huisnummer	6
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Abdij
Woonplaats	Middelburg

4 Correspondentieadres

Postbus	6001
Postcode	4330LA
Plaats	Middelburg

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0118-631011
Faxnummer	0118-626949
E-mailadres	g.v.geffen@zeeland.nl

Formulierversie
2013.01

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	21003727
Vestigingsnummer	000017273536
Statutaire naam	Sagro Zeeuws-Vlaanderen BV
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	A
Voorvoegsels	de
Achternaam	Putter
Functie	Werkvoorbereider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	4541HT
Huisnummer	17
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Koegorsstraat
Woonplaats	Sluiskil

4 Correspondentieadres

Postbus	138
Postcode	4530AC
Plaats	Terneuzen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0115-478240
Faxnummer	-
E-mailadres	adeputter@sagro.nl

Formulierversie
2013.01

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Hulst
Kadastrale gemeente	☑ Hontenisse
Kadastrale sectie	L
Kadastraal perceelnummer	964
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☑ Ja ☐ Nee
Specificatie locatie	Perceel Hontenisse, L 964 en 1235

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders

Formulierversie
2013.01

Slopen

Slopen en/of asbest verwijderen

1 Slopen en/of asbest verwijderen

Wat wordt (gedeeltelijk) gesloopt?	Hoofdgebouw

2 Sloopwerkzaamheden

Wat wilt u precies gaan doen?	☑ Het gehele bouwwerk slopen ☐ Een deel van het bouwwerk slopen ☐ Ik ga alleen asbest uit het bouwwerk verwijderen
Gaat het om reparatie of mutatieonderhoudswerkzaamheden waarbij asbest wordt verwijderd?	☐ Ja ☑ Nee ☐ Gedeeltelijk
Worden de sloopwerkzaamheden door een particulier uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
Beschrijf eventueel uitgebreider wat u wilt gaan doen.	-
Waarvoor is het (gedeelte van het) bouwwerk op dit moment in gebruik of was het als laatste in gebruik?	wonen

3 Afval en gevaarlijke stoffen

Om hoeveel m3 sloopafval gaat het?	500
Zit er asbest in het te slopen (gedeelte van het) bouwwerk?	☑ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend
Geef een exacte beschrijving van de plaatsen waar asbest zit.	zie asbestinventarisatierapport
Is het (te slopen gedeelte van het) bouwwerk verontreinigd met gevaarlijke stoffen?	☐ Ja ☑ Nee

4 Sloopmethode

Welke methode gebruikt u voor het slopen?	☐ Handmatig zonder elektrische apparaten (bijvoorbeeld met een voorhamer) ☐ Handmatig met elektrische apparaten (bijvoorbeeld met een pneumatische voorhamer) ☑ Met behulp van groot materieel (bijvoorbeeld met een bulldozer of sloopkogel) ☐ Anders
Geef eventueel een toelichting op wat u gaat doen als u hierboven hebt ingevuld: 'Met groot materieel' of 'Anders'.	hydraulische graafmachine met hulpstukken

Voert u zelf de sloopwerkzaamheden uit?	☐ Ja ☑ Nee
Vermeld de naam en het adres van degene die de sloopwerkzaamheden uitvoert.	Sagro Zeeuws-Vlaanderen BV Koegorsstraat 17 4541 HT Sluiskil
Op welke data en tijdstippen worden de werkzaamheden uitgevoerd?	zsm na ontvangst vergunning tussen 07:00 en 19:00uur, maximaal 20 werkdagen

Formulierversie
2013.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
RapportagePDFPerkst-raat1Walsoorden	RapportagePDFP-erkstraat1Walso-orden-.pdf	Rapportages slopen	20-12-2013	In behandeling
Rapportage PDF Perkstraat 3 Walsoorden	RapportagePDFP-erkstraat3Walso-orden-.pdf	Rapportages slopen	20-12-2013	In behandeling
SVGplanomgevingPerk-straat1en3Walsoorden	SVGplanomgevin-gPerkstraat1en3-Walsoorden-.pdf	Rapportages slopen	20-12-2013	In behandeling
Slooptek Perkstr 1 Walsoorden	SlooptekPerkstr1Wal-soorden.pdf	Tekening slopen	20-12-2013	In behandeling
Slooptek Perkstr 3 Walsoorden	SlooptekPerkstr3Wal-soorden.pdf	Tekening slopen	20-12-2013	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst

Formulierversie
2013.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	1118591
Aanvraagnaam	Sloop Perkstraat 1 en 3 Walsoorden
Uw referentiecode	22133236
Ingediend op	20-12-2013
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Sloop woning, schuur, en overige gebouwen op de percelen Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Hulst
Bezoekadres:	Gemeentewinkel Grote Markt 24 4561 EB Hulst
Postadres:	Gemeente Hulst Postbus 49 4560 AA Hulst
Telefoonnummer:	14 0114
Faxnummer:	0114-314627
E-mailadres algemeen:	info@gemeentehulst.nl
Website:	www.gemeentehulst.nl
Contactpersoon:	C.R.M. Pieters

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Slopen en/of asbest verwijderen

- Slopen

Bijlagen

Formulierversie
2013.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	20168636
Vestigingsnummer	000003508641
Statutaire naam	Provincie Zeeland
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	G
Voorvoegsels	van
Achternaam	Geffen
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	4331BK
Huisnummer	6
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Abdij
Woonplaats	Middelburg

4 Correspondentieadres

Postbus	6001
Postcode	4330LA
Plaats	Middelburg

Formulierversie
2013.01

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	21003727
Vestigingsnummer	000017273536
Statutaire naam	Sagro Zeeuws-Vlaanderen BV
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	A
Voorvoegsels	de
Achternaam	Putter
Functie	Werkvoorbereider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	4541HT
Huisnummer	17
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Koegorsstraat
Woonplaats	Sluiskil

4 Correspondentieadres

Postbus	138
Postcode	4530AC
Plaats	Terneuzen

Formulierversie
2013.01

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Hulst
Kadastrale gemeente	☑ Hontenisse
Kadastrale sectie	L
Kadastraal perceelnummer	964
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☑ Ja ☐ Nee
Specificatie locatie	Perceel Hontenisse, L 964 en 1235

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel

- ☑ U bent eigenaar van het perceel
- ☐ U bent erfpachter van het perceel
- ☐ U bent huurder van het perceel
- ☐ Anders

Formulierversie
2013.01

Slopen

Slopen en/of asbest verwijderen

1 Slopen en/of asbest verwijderen

Wat wordt (gedeeltelijk) gesloopt?	Hoofdgebouw

2 Sloopwerkzaamheden

Wat wilt u precies gaan doen?	☑ Het gehele bouwwerk slopen ☐ Een deel van het bouwwerk slopen ☐ Ik ga alleen asbest uit het bouwwerk verwijderen
Gaat het om reparatie of mutatieonderhoudswerkzaamheden waarbij asbest wordt verwijderd?	☐ Ja ☑ Nee ☐ Gedeeltelijk
Worden de sloopwerkzaamheden door een particulier uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
Beschrijf eventueel uitgebreider wat u wilt gaan doen.	-
Waarvoor is het (gedeelte van het) bouwwerk op dit moment in gebruik of was het als laatste in gebruik?	wonen

3 Afval en gevaarlijke stoffen

Om hoeveel m3 sloopafval gaat het?	500
Zit er asbest in het te slopen (gedeelte van het) bouwwerk?	☑ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend
Geef een exacte beschrijving van de plaatsen waar asbest zit.	zie asbestinventarisatierapport
Is het (te slopen gedeelte van het) bouwwerk verontreinigd met gevaarlijke stoffen?	☐ Ja ☑ Nee

4 Sloopmethode

Welke methode gebruikt u voor het slopen?	☐ Handmatig zonder elektrische apparaten (bijvoorbeeld met een voorhamer) ☐ Handmatig met elektrische apparaten (bijvoorbeeld met een pneumatische voorhamer) ☑ Met behulp van groot materieel (bijvoorbeeld met een bulldozer of sloopkogel) ☐ Anders
Geef eventueel een toelichting op wat u gaat doen als u hierboven hebt ingevuld: 'Met groot materieel' of 'Anders'.	hydraulische graafmachine met hulpstukken

Voert u zelf de sloopwerkzaamheden uit?	☐ Ja ☑ Nee
Vermeld de naam en het adres van degene die de sloopwerkzaamheden uitvoert.	Sagro Zeeuws-Vlaanderen BV Koegorsstraat 17 4541 HT Sluiskil
Op welke data en tijdstippen worden de werkzaamheden uitgevoerd?	zsm na ontvangst vergunning tussen 07:00 en 19:00uur, maximaal 20 werkdagen

Formulierversie
2013.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
RapportagePDFPerkst-raat1Walsoorden	RapportagePDFP-erkstraat1Walso-orden-.pdf	Rapportages slopen	20-12-2013	In behandeling
Rapportage PDF Perkstraat 3 Walsoorden	RapportagePDFP-erkstraat3Walso-orden-.pdf	Rapportages slopen	20-12-2013	In behandeling
SVGplanomgevingPerk-straat1en3Walsoorden	SVGplanomgevin-gPerkstraat1en3-Walsoorden-.pdf	Rapportages slopen	20-12-2013	In behandeling
Slooptek Perkstr 1 Walsoorden	SlooptekPerkstr1Wal-soorden.pdf	Tekening slopen	20-12-2013	In behandeling
Slooptek Perkstr 3 Walsoorden	SlooptekPerkstr3Wal-soorden.pdf	Tekening slopen	20-12-2013	In behandeling

Stichting Certificatie Asbest
sca

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise
NEDERLOF MILIEU & COMBI SERVICES

Gemeente HULST
INGEKOMEN
20 DEC 2013
Nr. SM 2013148

Asbestinventarisatie SC 540

Voorafgaand aan sloop en verbouwing

Inventarisatierapport type A

Provincie Zeeland / Perkpolder Beheer B.V.

Woning met opstallen aan de Perkstraat 3 te Walsoorden

behoort bij besluit (nr. SM 2013148)
dat namens het college van burgemeester
en wethouders van de gemeente
genomen op
31 DEC 2013
het afdelingshoofd Vergunningen.

A.11.072.2

8 oktober 2011

Asbestinventarisatie conform SC 540
voorafgaand aan sloop en verbouwing
Inventarisatierapport type A

Project	Woning met opstallen aan de Perkstraat 3 te Walsoorden
Opdrachtgever	Provincie Zeeland / Perkpolder Beheer B.V. Postbus 14 4587 ZG Kloosterzande
Contactpersoon	Dhr. E. Walboomers Telefoon 06-81818706 E-mail erikwalboomers@perkpolder.nl
Opdrachtnemer	Nederlof Milieu Combi Services Noordweg 60, 4353 AZ Serooskerke Telefoon 0118-596 240 Mobiel 06-14 44 43 41 E-mail info@nmcsmilieu.nl
Certificaatnummer	SCA Procescertificaat code 05-D 050032.01
Projectnummer	A.11.072.2
Adviseur	K.F. Nederlof

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise

Voorwoord

Wat is asbest? Asbest is een anorganisch silicaat met een vezelachtige structuur. Deze rotssoort is ontstaan door complexe geologische processen, welke miljoenen jaren geduurd hebben. Asbest bevindt zich in aders in de aardkorst en is als erts door middel van mijnbouw eenvoudig te delven en goedkoop te produceren. De naam asbest is afgeleid van het Griekse woord Asbestos hetgeen onverwoestbaar betekent. Dit geeft aan dat aan het materiaal bijzonder goede eigenschappen zijn toegekend. Het materiaal is sterk, buigzaam, slijtvast, hittebestendig, elektrisch isolerend en zuur- en loogbestendig.

De belangrijke fysische eigenschappen maken het erts door composietstructuren uitermate geschikt voor verwerking in een diversiteit van producten.

Asbest heeft naast deze zeer goede eigenschappen de slechte eigenschap dat het materiaal gemakkelijk te spijten is in zeer kleine vezels.

Medisch onderzoek heeft aangetoond dat blootstelling aan asbestvezels, met name door inademing, risico voor de gezondheid oplevert.

Om mens en milieu te beschermen tegen deze risico's is er een wettelijke basis gelegd voor het verwijderen van asbest. Deze is vastgelegd in het Asbestverwijderingsbesluit. Dit besluit is een Algemene Maatregel van Bestuur, gebaseerd op de Wet Milieugevaarlijke stoffen en op de Woningwet.

Wanneer een bedrijf, instelling of particulier het voornemen heeft om een gebouw of object te slopen c.q. te renoveren is het verplicht een asbestinventarisatie uit te voeren alvorens met de werkzaamheden aan te vangen.

Om reden van veiligheid voor mens en milieu is het te allen tijde raadzaam een gebouw of object te inventariseren op de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal. Om deze reden kan de eigenaar te weten komen om welke risico's het gaat en welke maatregelen genomen dienen te worden.

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise

Inleiding

In dit rapport worden de resultaten behandeld van het door ons uitgevoerde asbestonderzoek

In het rapport worden de hoeveelheden en locaties alsmede de wijze van bevestiging van de asbestbronnen vermeld. In de bijlagen treft u ondermeer kleurenfoto's van de asbestbronnen en tekeningen met de locaties van het asbesthoudende materiaal aan.

Op basis van dit rapport bent u in staat om op managementniveau beslissingen te nemen met betrekking tot arbeidsrisico's en beheersmatige zaken inzake de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Het asbestonderzoek en deze rapportage voldoen aan de richtlijnen welke gesteld zijn in de nationale beoordelingsrichtlijnen SC 540, d.d. 01-06-2008, voor het onderdeel: 'Inventarisatie voorafgaande aan sloop'.

Serooskerke, 8 oktober 2011

NMCS

K.F. Nederlof
(adviseur)

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise

Inhoudsopgave

1 Samenvatting 4
1.1 Inleiding 4
1.2 Resultaten onderzoek 4
1.3 Aanbevelingen 5

2 Resultaten onderzoek 6
2.1 Samenvatting onderzoek 6
2.2 Korte omschrijving woning met opstallen 6
2.3 Omschrijving asbestbronnen 7

3 Onderzoekmethode 8
3.1 Inleiding 8
3.2 Vooronderzoek 8
3.3 Onderzoekmethode 8
3.4 Beperkingen onderzoek 9

4 Inventarisatie 10
4.1 Inleiding 10
4.2 Risicoklassebeoordeling,informatief 10
4.3 Resultaten inventarisatie 11

Bijlagen

A Beoordelingsformulier risicoklasse (2 bladen);
B Laboratoriumcertificaten (1 blad);
C Fotobladen (6 bladen);
D Tekeningen (2 bladen);
E Verplichtingen opdrachtgever (2 bladen);
F Evaluatieformulier (1 blad).

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise

1 Samenvatting

1.1 Inleiding

Tijdens onze inspectie op 23 september 2011 hebben wij de woning met opstallen aan de Perkstraat 3 te Walsoorden, onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal.

De resultaten van het onderzoek hebben wij samengevat in de onderstaande tabel.

In de kolom 'bronnummer' en 'trefwoord' van tabel 1.2 vindt u de nummering en de omschrijving van de asbestbron. De nummering geschiedt op volgorde van prioriteit.

In de kolom risicoklasse is de risicoklasse voor de verwijdering van het aangetroffen asbesthoudend materiaal met een nummering weergegeven. Voor de nummering wordt verwezen naar het beoordelingsformulier in de bijlage A.

In de kolom locatie wordt aangegeven waar het asbesthoudende materiaal is aangetroffen.

In de kolom 'referentie' is het monsternummer c.q het volgnummer van visuele waarneming weergegeven.

1.2 Resultaten onderzoek

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van het onderzoek samengevat.

Tabel Resultaten onderzoek

Bronnr	Trefwoord	Risicoklasse	Locatie	Referentie
1	Schoorsteenplaat	1	Woonkamer	M02
2	Golfplaten	2	Dak opstal 1	M01
3	Goot	2	Goot opstal 1	V01
-	Vloerzeil type Novilon	-	Woonkamer	M03
-	Vloerzeil met bruine onderlaag	-	Wand uitbouw	M04
-	Koord stoppenkast	-	Gang	M05

Referentie/ monstercoderingen
Materiaalmonster **V**isuele waarneming, geen monsteranalyse

Tijdens ons onderzoek zijn bouwmaterialen van diverse aard waargenomen. Niet ieder materiaal wordt bemonsterd, omdat dit op basis van visuele kenmerken (kleur, structuur e.d.) of informatie zoals opdrukken van de leverancier niet asbestverdacht is. Materiaal waarover geen zekerheid bestaat bij de adviseur/ onderzoeker wordt bemonsterd.

1.3 Aanbevelingen

Indien men een aanvang neemt met de sloop van de woning is mogelijk een aanvullend (destructief) onderzoek gewenst om verborgen asbesthoudende materialen te kunnen detecteren. Voordat een aanvang genomen wordt met de sloopwerkzaamheden adviseren wij u deze werkzaamheden in samenspraak met het saneringsbedrijf uit te laten voeren.

De bevindingen worden vastgelegd in het asbestinventarisatie rapport type B.

Wij attenderen u er op in de sloopfase attent te zijn op de mogelijke toepassing van ingestorte eternietstroken in de betonconstructies, metselwerk of op de mogelijke toepassing van eterniet stelstroken onder balkopleggingen. Tevens attenderen wij er opdat het grondrioleringsstelsel en de schoorsteenkanalen asbesthoudende buizen kunnen bevatten.

2 Resultaten onderzoek

2.1 Samenvatting onderzoek

Tijdens ons onderzoek hebben wij de volgende asbestbronnen waargenomen:

1. Asbesthoudende schoorsteenplaat in de woonkamer;
2. Asbesthoudende golfplaten op het dak van opstal 1;
3. Asbesthoudende goot langs de dakrand van opstal 1.

2.2 Korte omschrijving woning en opstallen

Woning

De woning dateert uit de tijdsfase van begin/medio van de vorige eeuw. De woning is in originele staat. De begane grond is ingedeeld met een gang, een trapopgang, een woonkamer, een woongedeelte met veen keuken, 2 slaapkamers en een bijkeuken/berging met een toilet. De verdieping bestaat uit een zolderruimte met een slaapkamer.. De woning heeft geen begaanbare kruipruimte. Onder de opkamer is een kelder gebouwd.

De woning is op staal gefundeerd. De fundatie en kelder is gemetseld. De keldervloer en bovenliggende vloer is van beton. De begane grondvloer bestaat gedeeltelijk uit een zandbed met gebakken vloertegels. De overige begane grondvloeren en de verdiepingsvloeren zijn samengesteld uit een houten balklaag met houten vloerdelen. In vrijwel alle ruimtes is vloerbedekking en/of vloerzeil aanwezig. De buitengevels, de constructieve binnenwanden en de schoorsteen- en ventilatiekanalen zijn gemetseld. Deze zijn voorzien van stucwerk of zijn betengeld en voorzien van jute, vloerzeil, zachtboard en/of hardboardplaten. De separate binnenwanden zijn vervaardigd uit een houten regelwerk met hardboardplaten. De woning heeft een schuindakconstructie. Deze is samengesteld uit houten spanten, een houten balklaag en houtachtig dakbeschot. De dakvlakken zijn afgedekt met keramische pannen. De plafonds zijn vervaardigd uit een houten regelwerk met zachtboardplaten of hardboardplaten. De aftimmeringen zijn van hout of houtvezelachtig materiaal. De buitenkozijnen zijn vervaardigd van hout.

Opstallen

De opstallen dateren uit de zestiger jaren of eerder van de vorige eeuw. De bouw is eenvoudig. Het opgaande werk bestaat uit metselwerk of een regelwerk met metalen of houten platen. De begane grondvloeren zijn vervaardigd van beton of zijn onverhard. De daken hebben een lichthellende dakconstructie. Deze is samengesteld uit een houten balklaag met stalen en kunststof platen. Op de grootste opstal zijn op het halve dak asbesthoudende golfplaten aangebracht. De aftimmeringen zijn vervaardigd van hout.

2.3 Omschrijving asbestbronnen

1. Asbesthoudende schoorsteenplaat

In de woonkamer hebben wij onder de gemetselde schoorsteenmantel asbesthoudende platen aangetroffen. De platen zijn van een hechtgebonden samenstelling. De platen zijn geschroefd tegen een houten regelwerk en zijn eenvoudig te verwijderen. Wij gaan er in de rapportage vanuit dat de platen zonder breuk verwijderd kunnen worden.

Wij adviseren u de platen met het nemen van bronbeperkende maatregelen te verwijderen.

De vastgestelde risicoklasse voor verwijdering is klasse 1

2 Asbesthoudende golfplaten

Op het dak van opstal 1 hebben wij asbesthoudende golfplaten waargenomen. De golfplaten zijn vervaardigd van asbestcement en zijn van een hechtgebonden samenstelling. De golfplaten zijn door de weersinvloeden verweerd en zijn onbeschadigd. De dakplaten zijn met bouten bevestigd op een houten balklaag.

Wij adviseren u de golfplaten middels de methodiek behorende bij een buitensanering onder asbestcondities te verwijderen.

N.B. Het verwijderen van de dakplaten dient met het nemen van de benodigde veiligheidsmaatregelen uitgevoerd te worden. De sterkte van de platen is gezien de ouderdom van de dakplaten niet betrouwbaar.

De vastgestelde risicoklasse voor verwijdering is klasse 2

3. Asbesthoudende goot

Langs het dak van opstal 1 hebben wij een asbesthoudende goot waargenomen. De goot is vervaardigd van asbestcement en is van een hechtgebonden samenstelling. De goot is gebeugeld en kan eenvoudig en zonder breuk van het materiaal verwijderd worden.

Wij adviseren u de goten gelijktijdig met de golfplaten te verwijderen.

De vastgestelde risicoklasse voor verwijdering is klasse 2.

3 Onderzoekmethode

3.1 Inleiding

Het onderzoek bestaat uit een vooronderzoek en een inventarisatie. Tijdens het vooronderzoek worden de aanwezige bouwkundige en installatietechnische bestekken en de bestek- en constructietekeningen van het bouwwerk c.q object bestudeerd. Doel van het vooronderzoek is te komen tot een overzicht van de toepassing van asbest in het te onderzoeken bouwwerk c.q object. Tijdens de inventarisatie worden de asbestbronnen visueel geïnspecteerd, gekwantificeerd en vindt de risicoklassebeoordeling voor de verwijdering van het asbesthoudend materiaal plaats.

3.2 Onderzoek

Indien er een verdacht element wordt waargenomen wordt bepaald of monstername noodzakelijk is. Veelal zal door het wegnemen van een stukje van het materiaal bepaald kunnen worden of het element daadwerkelijk asbesthoudend is.

Verdachte elementen worden door een daartoe geaccrediteerd laboratorium onderzocht.

Op basis van ons vooronderzoek, de eventuele monstername en analyse zijn wij gekomen tot een overzicht van de asbesthoudende elementen. Materialen welke zijn bemonsterd maar na laboratorium-analyse niet asbesthoudend blijken te zijn, zijn eveneens gerapporteerd. Zie hiervoor hoofdstuk 1, paragraaf 1.2.

3.3 Onderzoekmethode

Ten behoeve van de rapportage hebben wij geen inzicht gehad in het bestek en/of de bestektekeningen. Ten behoeve van de rapportage zijn ons geen tekeningen verstrekt.

Voorafgaande aan de inventarisatie hebben wij de woning met opstallen bekeken, waarna wij gestart zijn met de inventarisatie. Hierbij zijn de mogelijke asbestbronnen gelokaliseerd en gekwantificeerd. Asbestverdachte materialen worden bemonsterd en voor analyse verstuurd naar een daartoe geaccrediteerd laboratorium. Alle ruimtes waren toegankelijk tijdens het onderzoek.

3.4 Beperkingen onderzoek

Het onderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van NMCS. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of de installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate besteksgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen.

NMCS heeft zich verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van NMCS, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van NMCS liggen. Ofschoon de werkzaamheden door NMCS naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan NMCS derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. NMCS neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich, en in geen geval een resultaatsverplichting.

Concreet betekent dit dat wij geen verregaand destructief onderzoek hebben verricht, er geen insnijdingen zijn gemaakt in dakbedekkingen, of metselwerk en plafonds zijn gesloopt.

4 Inventarisatie

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk vindt u de resultaten van de inventarisatie, de constructie, het analyseresultaat en de monsterreferentie.

Vervolgens is de asbestbron gekwantificeerd en gesorteerd.

Aangezien het een slooponderzoek betreft, heeft er een beoordeling plaatsgevonden van de risico's welke verbonden zijn aan de asbestbron.

Voor detailinformatie over een risicoklassebeoordeling verwijzen wij naar het formulier in bijlage A.

4.2 Risicoklassebeoordeling, informatief

Het vaststellen van de potentiële kans op emissie van asbestvezels wordt door middel van inspectie en beoordeling van de asbestbron bepaald op basis van een veronderstelde emissie uit asbesthoudend materiaal. De normeringen en het beoordelingsmodel SMA-rt is door de overheid vastgesteld en is verplicht als bijlage A toegevoegd aan dit rapport.

Bij deze risicoklasse-analyse kan geen uitspraak gedaan worden of er ook daadwerkelijk emissie van asbestvezels plaatsvindt.

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit (lit. 2) zijn er 3 risicoklassen gedefinieerd. Standaard zijn deze:

Risicoklasse: Beschrijving van de belangrijkste kenmerken Lit. 2

1 Blootstellingsniveau < 0,01 vezels/cm3 (10.000 vezels/m3)
Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".
Art. 4.44

2 Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm3 (10.000 tot 1.000.000 vezels/m3)
Standaardregime conform de SC-530
Art. 4.48

3 Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm3 (> 1.000.000 vezels/m3)
Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.
Art. 4.53a

Voor meer informatie wordt verwezen naar SC-540 Bijlage B par. 6.5

4.3 Resultaten inventarisatie

Op deze en/of volgende pagina's zijn de resultaten van de inventarisatie gerapporteerd.

Bronnr. 1: Asbesthoudende schoorsteenplaat

Constructie	Geschroefd	**Risicoklasse**	1
Analyse resultaat	10-15 % Chrysotiel	**Monsterreferentie**	M02
Gebondenheid	Hechtgebonden	**Bereikbaarheid**	Goed

Verdieping	Ruimte/locatie	Hoeveelheid	Opmerking
Begane grond	Woonkamer	1 st.	1,5 m²
	Totaal	1 st.	

Bronnr. 2: Asbesthoudende golfplaten

Constructie	Gebout	**Risicoklasse**	2
Analyse resultaat	10-15 % Chrysotiel / 2-5 % Crocidoliet	**Monsterreferentie**	M01
Gebondenheid	Hechtgebonden	**Bereikbaarheid**	Goed

Verdieping	Ruimte/locatie	Hoeveelheid	Opmerking
Dak	Opstal	70 m²	Afm. 12 m¹ x 6 m¹
	Totaal	70 m²	

Bronnr. 3: Asbesthoudende goot

Constructie	Gebeugeld	**Risicoklasse**	1/2
Analyse resultaat	Visuele waarneming (10-15 % Chrysotiel)	**Monsterreferentie**	V01
Gebondenheid	Hechtgebonden	**Bereikbaarheid**	Goed

Verdieping	Ruimte/locatie	Hoeveelheid	Opmerking
Dak	Opstal 1	1 st.	afm. 12 m¹
	Totaal	1 st.	

A: Beoordelingsformulier

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 oktober 2011 om 10h29 (26647044)

NMCS **SCA-code: 05-D050032.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050032-A.11.072.2]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie	
Projectcode	A.11.072.2
Beschrijving	Woning Perkstraat 3 te Walsoorden
Bronnaam	Schoorsteenplaat
Broncode	1
Bronbeschrijving	Hechtgebonden plaat

Productspecificatie	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15 % Chrysotiel
Analysecertificaatnr.	1394578
Productspecificatie	Beplating schoorsteenmantels
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)
Omstandigheden	
Bevestiging	Geschroefd
Verwering	Niet verweerd (geen zichtbare erosie)
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)

- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
- Het product is niet toegepast in stallen en ook niet in schuren/constructies met mestopslag.

Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)	2
Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 module visuele inspectie
Werkplanelementen	
Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren

De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettingslinten te geschieden.

Persoonlijke bescherming Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerpoverschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevarensticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevarensticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Beschrijving werkmethode specifiek:

- Bedek de vloer met plastic folie.
- Bij geschroefde platen: smeer de platen rond de schroeven aan de kopse kant in met fixeermiddel, draai de schroeven voorzichtig los en impregneer de schroefgaten.
- Als de platen los zijn of met geschroefde/geniete/gespijkerde glaslatten zijn bevestigd kan het impregneren achterwege worden gelaten.
- Demonteer de plaat zonder stoten, bevochtig de gehele plaat en voer deze en de plastic folie als asbesthoudend afval af.

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie..".

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 oktober 2011 om 10h31 (39970626)

NMCS **SCA-code: 05-D050032.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050032-A.11.072.2]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie	
Projectcode	A.11.072.2
Beschrijving	Woning Perkstraat 3 te Walsoorden
Bronnaam	Golfplaten/goot
Broncode	2/3
Bronbeschrijving	Hechtgebonden material

Productspecificatie	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15 % Chrysotiel
Analysecertificaatnr.	1394578
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)
Omstandigheden	
Bevestiging	Geschroefd
Verwering	Verweerd (zichtbare erosie)
Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990
Werkplanelementen	
Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie.

B: Laboratoriumcertificaten

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

TESTEN
RvA L140

1394578

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

NMCS
t.a.v. de heer K. Nederlof
Noordweg 60
4353 AZ SEROOSKERKE

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : A.11.072.2
locatie monsterneming : Perkstraat 3 te Walsoorden
monsterneming door: : Klaas Nederlof
analyse conform : NEN 5896
datum aanmelding : 23-09-2011
datum rapportage : 27-09-2011
aantal monsters : 5

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
347647	M01 - Golfplaat schuur	Asbest cement	chrysotiel crocidoliet	10-15% 2-5%	hechtgebonden
347648	M02 - Siermantelplaat schouw woonkamer	Asbest cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
347649	M03 - Vloerzeil woonkamer	Zeil	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
347650	M04 - Wandbekleding	Zeil	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
347651	M05 - Koord hoofdstoppenkast woonkamer	Koord	geen asbest	<0.1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

TESTEN
RvA L140

1394578

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400
BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016

C: Fotobladen

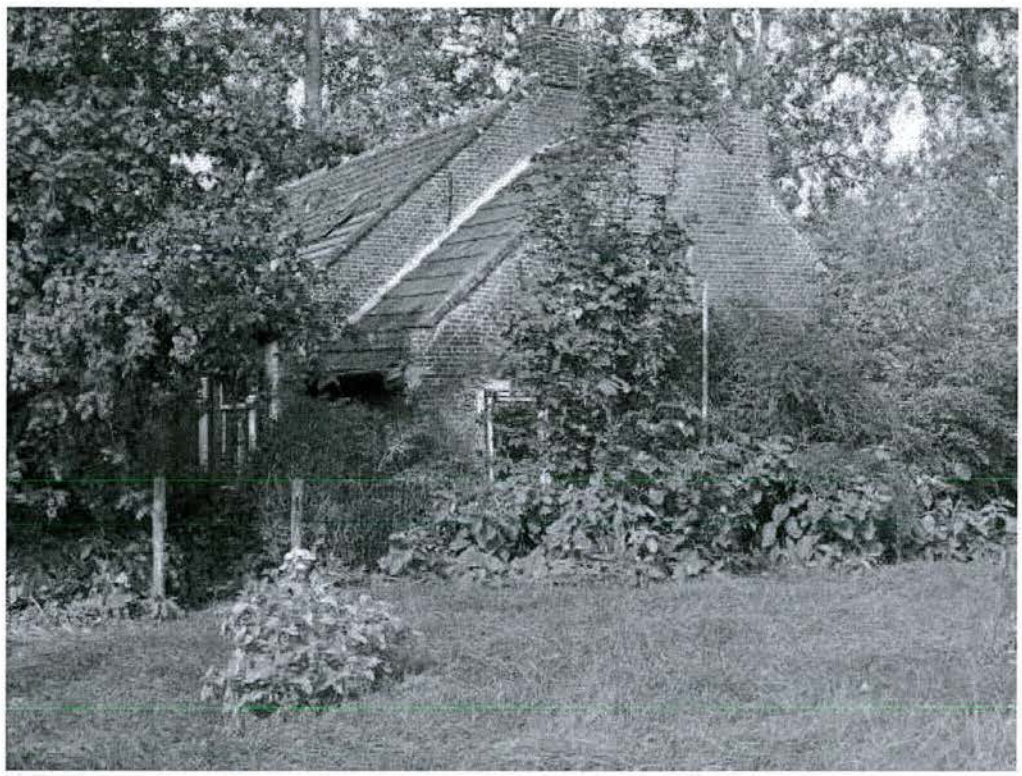


Foto 1 Woning

Foto 2 Opstal 1

Foto 3 Opstal 3 Geen asbest

Foto 4 Opstal 4 Geen asbest

C1:Fotobladen (asbesthoudend materiaal)

Foto 1 Asbesthoudende schoorsteenplaat in woonkamer woning (M02)

Foto 2 Asbesthoudende golfplaten op dak van opstal 1 (M01)

Foto 3 Asbesthoudende goot langs dakrand van opstal 1 (V01)

C2:Fotobladen (niet asbesthoudend materiaal)

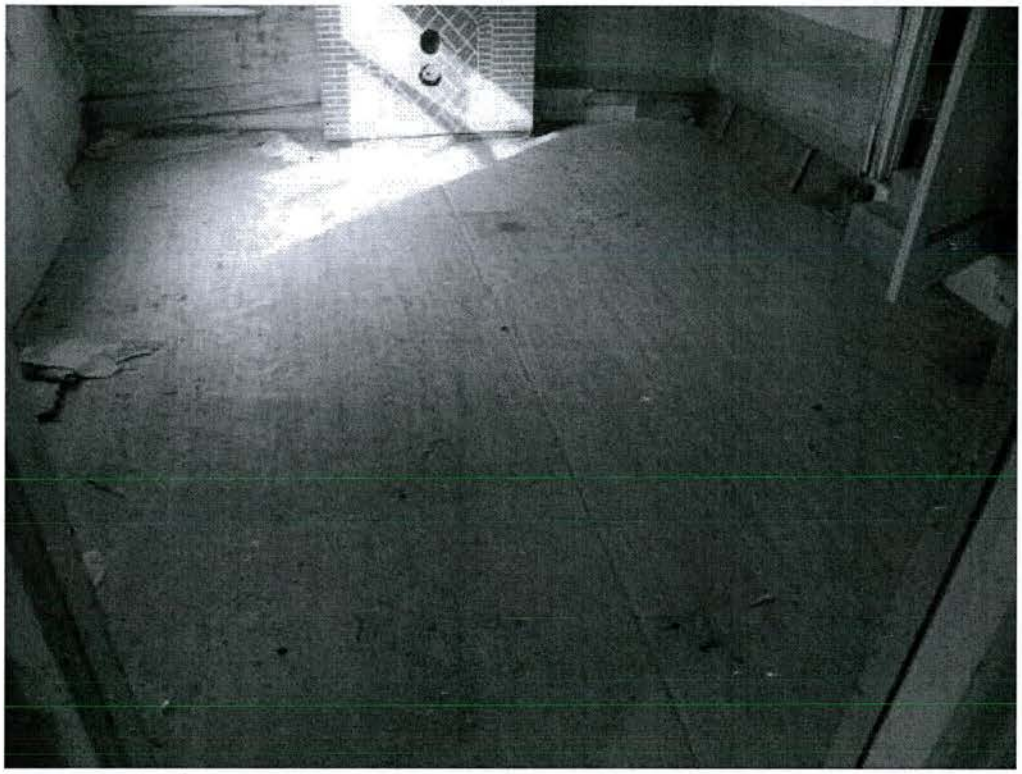


Foto 1 Niet asbesthoudende vloerzeil in de woonkamer (M03)

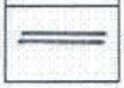
Foto 2 Niet asbesthoudend vloerzeil als wandbekleding in aanbouw (M04)

Foto 3 Niet asbesthoudende koord in stoppenkast in gang (M05)

D: Tekeningen

Bijlage D Tekeningen

Renvooi tekeningen

Bronnr		Trefwoord	Bronnr		Trefwoord
1		Schoorsteenplaat	2		Golfplaten
3		Goot			

Overzicht voorbeelden van monstercoderingen

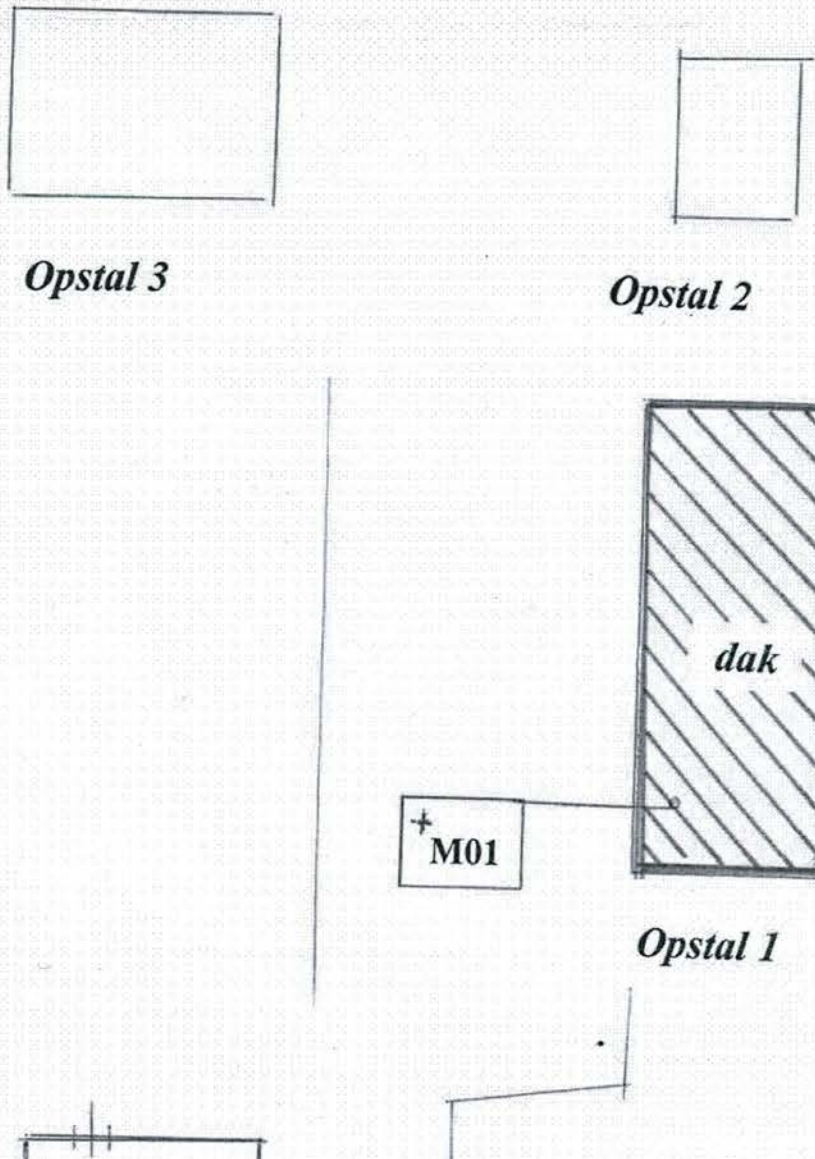
Kleefmonsters		Luchtmonsters	
- K	Geen asbest aantoonbaar	- L1	< VR, geen asbest
+ K1	Sporen asbest aantoonbaar	+ L2	>verwaarloosbaar Risico
++ K2	Duidelijk asbest aantoonbaar	++ L3	>maximaal Toelaatbaar Risico
+++ K3	Veel asbest aantoonbaar		

Materiaalmonsters		Visuele waarnemingen	
- M	Geen asbest aantoonbaar		
+ M	Asbesthoudend monster	+V	Geen monster, materiaal bevat asbest

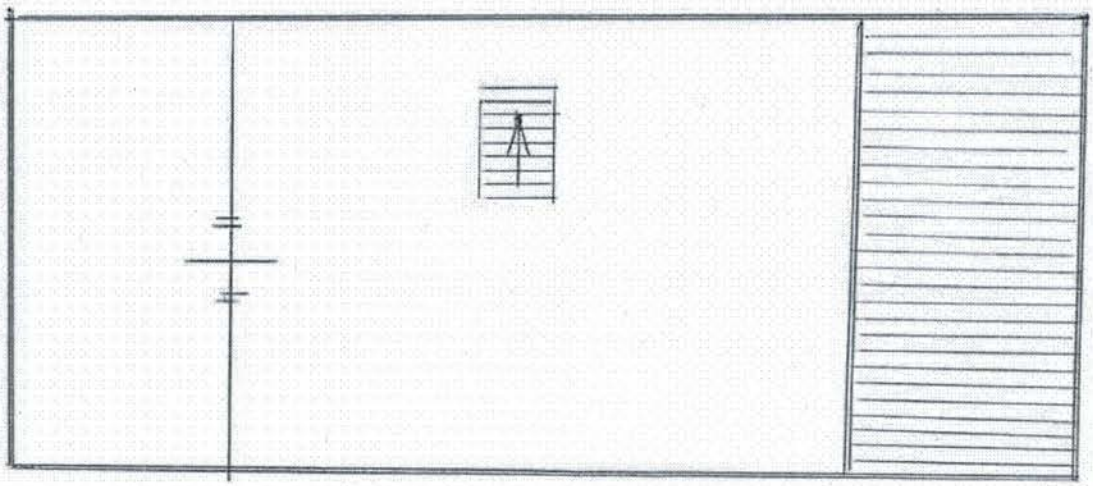
Op de tekeningen zijn de locaties weergegeven waar tijdens het vooronderzoek een verdacht element is waargenomen.

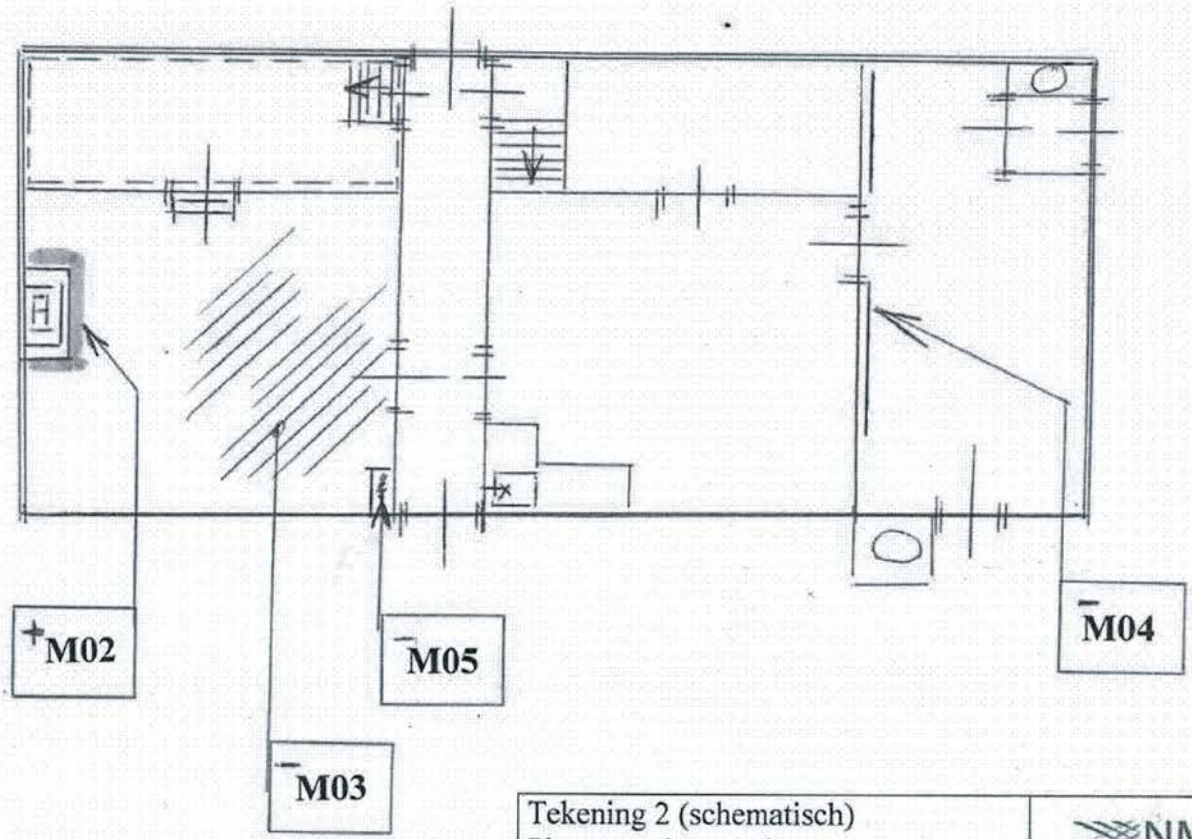
De geïnventariseerde asbestbronnen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d. (zie hiervoor het bovenstaande renvooi).

Niet toegankelijke ruimtes worden aangeduid met een rood kruis.



Tekening 1 (schematisch) Situatietekening woning en opstallen	NMCS Asbestonderzoek & Expertise
Project: A.11.072.2 Woning a/d Perkstraat 3 te Walsoorden	
Opdrachtgever	Perkpolder Beheer B.V. Postbus 14 Kloosterzande





Tekening 2 (schematisch) Plattegronden woning	NMCS Asbestonderzoek & Expertise
Project: A.11.072.2 Woning a/d Perkstraat 3 te Walsoorden	
Opdrachtgever	Perkpolder Beheer B.V. Postbus 14 Kloosterzande

E: Verplichtingen opdrachtgever

APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloop-vergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005 , Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie
Art. 3-1-b:
lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)
.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b:
ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)
.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5
Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:
Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:
De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.
Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.
Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit
Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie
1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering
1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken
Art. 10:
Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).
De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

F: Evaluatierapport

Evaluatieformulier.

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	NMCS
SCA-code	05-D 050032.01
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam inventarisatiebedrijf			
SCA-code			
Naam		Handtekening	
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
datum			
paraaf			

Stichting Certificatie Asbest
sca

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise
NEDERLOF MILIEU & COMBI SERVICES

Asbestinventarisatie SC 540

Voorafgaand aan sloop en verbouwing

Inventarisatierapport type A

Gemeente HULST
INGEKOMEN
20 DEC 2013
Nr. SM 2013148

Provincie Zeeland / Perkpolder Beheer B.V.

Woning met schuur aan de Perkstraat 1 te Walsoorden

behoort bij besluit (nr. SM 2013148
dat namens het college van burgemeester
en wethouders van de gemeente Hulst
genomen op
31 DEC 2013
het afdelingshoofd Vergunningen.

A.11.072.1

8 oktober 2011

Asbestinventarisatie conform SC 540
voorafgaand aan sloop en verbouwing
Inventarisatierapport type A

Project	Woning met schuur aan de Perkstraat 1 te Walsoorden
Opdrachtgever	Provincie Zeeland / Perkpolder Beheer B.V. Postbus 14 4587 ZG Kloosterzande
Contactpersoon	Dhr. E. Walboomers Telefoon 06-81818706 E-mail erikwalboomers@perkpolder.nl
Opdrachtnemer	Nederlof Milieu Combi Services Noordweg 60, 4353 AZ Serooskerke Telefoon 0118-596 240 Mobiel 06-14 44 43 41 E-mail info@nmcsmilieu.nl
Certificaatnummer	SCA Procescertificaat code 05-D 050032.01
Projectnummer	A.11.072.1
Adviseur	K.F. Nederlof

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise

Voorwoord

Wat is asbest? Asbest is een anorganisch silicaat met een vezelachtige structuur. Deze rotssoort is ontstaan door complexe geologische processen, welke miljoenen jaren geduurd hebben. Asbest bevindt zich in aders in de aardkorst en is als erts door middel van mijnbouw eenvoudig te delven en goedkoop te produceren. De naam asbest is afgeleid van het Griekse woord Asbestos hetgeen onverwoestbaar betekent. Dit geeft aan dat aan het materiaal bijzonder goede eigenschappen zijn toegekend. Het materiaal is sterk, buigzaam, slijtvast, hittebestendig, elektrisch isolerend en zuur- en loogbestendig.

De belangrijke fysische eigenschappen maken het erts door composietstructuren uitermate geschikt voor verwerking in een diversiteit van producten.

Asbest heeft naast deze zeer goede eigenschappen de slechte eigenschap dat het materiaal gemakkelijk te spijten is in zeer kleine vezels.

Medisch onderzoek heeft aangetoond dat blootstelling aan asbestvezels, met name door inademing, risico voor de gezondheid oplevert.

Om mens en milieu te beschermen tegen deze risico's is er een wettelijke basis gelegd voor het verwijderen van asbest. Deze is vastgelegd in het Asbestverwijderingsbesluit. Dit besluit is een Algemene Maatregel van Bestuur, gebaseerd op de Wet Milieugevaarlijke stoffen en op de Woningwet.

Wanneer een bedrijf, instelling of particulier het voornemen heeft om een gebouw of object te slopen c.q. te renoveren is het verplicht een asbestinventarisatie uit te voeren alvorens met de werkzaamheden aan te vangen.

Om reden van veiligheid voor mens en milieu is het te allen tijde raadzaam een gebouw of object te inventariseren op de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal. Om deze reden kan de eigenaar te weten komen om welke risico's het gaat en welke maatregelen genomen dienen te worden.

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise

Inleiding

In dit rapport worden de resultaten behandeld van het door ons uitgevoerde asbestonderzoek

In het rapport worden de hoeveelheden en locaties alsmede de wijze van bevestiging van de asbestbronnen vermeld. In de bijlagen treft u ondermeer kleurenfoto's van de asbestbronnen en tekeningen met de locaties van het asbesthoudende materiaal aan.

Op basis van dit rapport bent u in staat om op managementniveau beslissingen te nemen met betrekking tot arbeidsrisico's en beheersmatige zaken inzake de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Het asbestonderzoek en deze rapportage voldoen aan de richtlijnen welke gesteld zijn in de nationale beoordelingsrichtlijnen SC 540, d.d. 01-06-2008, voor het onderdeel: 'Inventarisatie voorafgaande aan sloop'.

Serooskerke, 8 oktober 2011

NMCS

K.F. Nederlof
(adviseur)

NMCS
Asbestonderzoek & Expertise

Inhoudsopgave

1 Samenvatting 4
1.1 Inleiding 4
1.2 Resultaten onderzoek 4
1.3 Aanbevelingen 5

2 Resultaten onderzoek 6
2.1 Samenvatting onderzoek 6
2.2 Korte omschrijving woning met schuur 6
2.3 Omschrijving asbestbronnen 7

3 Onderzoekmethode 8
3.1 Inleiding 8
3.2 Vooronderzoek 8
3.3 Onderzoekmethode 8
3.4 Beperkingen onderzoek 9

4 Inventarisatie 10
4.1 Inleiding 10
4.2 Risicoklassebeoordeling,informatief 10
4.3 Resultaten inventarisatie 11

Bijlagen

A Beoordelingsformulier risicoklasse (2 bladen);
B Laboratoriumcertificaten (1 blad);
C Fotobladen (5 bladen);
D Tekeningen (2 bladen);
E Verplichtingen opdrachtgever (2 bladen);
F Evaluatieformulier (1 blad).

1 Samenvatting

1.1 Inleiding

Tijdens onze inspectie op 23 september 2011 hebben wij de woning met schuur aan de Perkstraat 1 te Walsoorden, onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal.

De resultaten van het onderzoek hebben wij samengevat in de onderstaande tabel.

In de kolom 'bronnummer' en 'trefwoord' van tabel 1.2 vindt u de nummering en de omschrijving van de asbestbron. De nummering geschiedt op volgorde van prioriteit.

In de kolom risicoklasse is de risicoklasse voor de verwijdering van het aangetroffen asbesthoudend materiaal met een nummering weergegeven. Voor de nummering wordt verwezen naar het beoordelingsformulier in de bijlage A.

In de kolom locatie wordt aangegeven waar het asbesthoudende materiaal is aangetroffen.

In de kolom 'referentie' is het monsternummer c.q het volgnummer van visuele waarneming weergegeven.

1.2 Resultaten onderzoek

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van het onderzoek samengevat.

Tabel Resultaten onderzoek

Bronnr	Trefwoord	Risicoklasse	Locatie	Referentie
1	Wasemkap	1	Keuken	M01
2	Golfplaten	2	Dak schuur	M05
3	Leien	2	Goot opstal 1	M04
-	Bitumineuze dakbedekking	-	Platdak uitbouw	M02
-	Stopverf/kit	-	Ramen schuur	M03
-	Cementen opstand koeienstal	-	Schuur	M06

Referentie/ monstercoderingen
Materiaalmonster **V**isuele waarneming, geen monsteranalyse

Tijdens ons onderzoek zijn bouwmaterialen van diverse aard waargenomen. Niet ieder materiaal wordt bemonsterd, omdat dit op basis van visuele kenmerken (kleur, structuur e.d.) of informatie zoals opdrukken van de leverancier niet asbestverdacht is. Materiaal waarover geen zekerheid bestaat bij de adviseur/ onderzoeker wordt bemonsterd.

1.3 Aanbevelingen

Indien men een aanvang neemt met de sloop van de woning en schuur is mogelijk een aanvullend (destructief) onderzoek gewenst om verborgen asbesthoudende materialen te kunnen detecteren. Voordat een aanvang genomen wordt met de sloopwerkzaamheden adviseren wij u deze werkzaamheden in samenspraak met het saneringsbedrijf uit te laten voeren.

De bevindingen worden vastgelegd in het asbestinventarisatie rapport type B.

Wij attenderen u er op in de sloopfase attent te zijn op de mogelijke toepassing van ingestorte eternietstroken in de betonconstructies, metselwerk of op de mogelijke toepassing van eterniet stelstroken onder balkopleggingen. Tevens attenderen wij er opdat het grondrioleringsstelsel en de schoorsteenkanalen asbesthoudende buizen kunnen bevatten.

2 Resultaten onderzoek

2.1 Samenvatting onderzoek

Tijdens ons onderzoek hebben wij de volgende asbestbronnen waargenomen:

1. Asbesthoudende wasemkap in de keuken;
2. Asbesthoudende golfplaten op het halve dak van de schuur;
3. Asbesthoudende leien op het halve dak van de schuur.

2.2 Korte omschrijving woning en schuur

Woning

De woning dateert uit de tijdsfase van medio vorige eeuw. Het pand heeft een 2 laagse bebouwing en is in redelijk originele staat. In een latere tijdsfase is het pand aangepast aan de bewoning. Hierbij zijn er enkele wijzigingen aangebracht. De indeling hiervan is hierbij nauwelijks gewijzigd. De begane grond is ingedeeld met een hal met trapopgang, een woonkamer, een 2^{e} woongedeelte, een bijkamer en een uitbouw met keuken, gang en toilet. De verdieping is ingedeeld met een overloop, een badkamer en 4 slaapkamers. Het pand heeft geen begaanbare kruipruimte en/of kelder.

Het pand is opgetrokken uit beton en metselwerk. De begane grondvloer en de 1^{e} verdiepingsvloer zijn vervaardigd van beton en zijn afgewerkt met een cementen smeervloer. De zoldervloer is samengesteld uit een houten balklaag met houten vloerdelen. In vrijwel alle ruimtes is vloerbedekking en/of vloerzeil aanwezig. De buitengevels, de constructieve binnenwanden en de schoorsteen- en ventilatiekanalen zijn gemetseld. De separate binnenwanden zijn vervaardigd uit een houten regelwerk met hardboardplaten, spaanplaatplaten of gipsplaten. De dakconstructie bestaat uit houten spanten, een houten balklaag en houten dakbeschot . De dakvlakken zijn afgedekt met keramische dakpannen. Het dak van de uitbouw is vervaardigd van beton en is afgewerkt met bitumineuze dakbedekking. De plafonds zijn van beton of zijn vervaardigd uit een houten regelwerk met hardboardplaten of zachtboardplaten. De aftimmeringen zijn van hout of houtvezelachtig materiaal. De buitenkozijnen zijn vervaardigd van hout. De warmtevoorziening wordt verzorgd door een vrij nieuwe cv-ketel.

Schuur

De woning dateert uit dezelfde tijdsfase van medio van de vorige eeuw. De bouw is eenvoudig en bestaat een stenen en/of betonnen fundatie met een betonnen begane grondvloer. Het opgaande werk en de in de schuur gebouwde aparte ruimten bestaat uit steens metselwerk. De schuur heeft een schuindakconstructie. Deze is samengesteld uit houten spanten, een houten balklaag en houten regelwerk. De dakvlakken zijn afgedekt met golfplaten of leien. De aftimmeringen zijn van hout of houtvezelachtig materiaal. De buitenkozijnen zijn vervaardigd van hout.

2.3 Omschrijving asbestbronnen

1. Asbesthoudende wasemkap

In de keuken hebben wij een asbesthoudende wasemkap aangetroffen. De wasemkap bestaat uit een houten regelwerk met asbesthoudende platen van het type eterniet. De platen zijn van een hechtgebonden samenstelling. De platen zijn geschroefd en/of gespijkerd tegen het houten regelwerk en zijn in totaliteit eenvoudig te verwijderen. Wij gaan er in de rapportage vanuit dat de wasemkap in zijn geheel zonder breuk verwijderd kan worden.

Wij adviseren u de wasemkap met het nemen van bronbeperkende maatregelen te verwijderen.

De vastgestelde risicoklasse voor verwijdering is klasse 1

2 Asbesthoudende golfplaten

Op het halve dak van de schuur hebben wij asbesthoudende golfplaten waargenomen. De golfplaten zijn vervaardigd van asbestcement en zijn van een hechtgebonden samenstelling. De golfplaten zijn door de weersinvloeden verweerd en zijn onbeschadigd. De dakplaten zijn met bouten bevestigd op een houten balklaag.

Wij adviseren u de golfplaten middels de methodiek behorende bij een buitensanering onder asbestcondities te verwijderen.

N.B. Het verwijderen van de dakplaten dient met het nemen van de benodigde veiligheidsmaatregelen uitgevoerd te worden. De sterkte van de platen is gezien de ouderdom van de dakplaten niet betrouwbaar.

De vastgestelde risicoklasse voor verwijdering is klasse 2

3. Asbesthoudende leien

Op het andere halve dak van de schuur hebben wij asbesthoudende leien waargenomen. De leien zijn vervaardigd van asbestcement en zijn van een hechtgebonden samenstelling. De leien zijn door de weersinvloeden verweerd en zijn onbeschadigd. De leien zijn bevestigd op een houten ondergrond.

Wij adviseren u de leien middels de methodiek behorende bij een buitensanering onder asbestcondities te verwijderen.

N.B. Het verwijderen van de leien dient met het nemen van de benodigde veiligheidsmaatregelen uitgevoerd te worden. De sterkte van de onderliggende constructie is niet betrouwbaar.

De vastgestelde risicoklasse voor verwijdering is klasse 2

Wij adviseren u de goten gelijktijdig met de golfplaten te verwijderen.

De vastgestelde risicoklasse voor verwijdering is klasse 2.

3 Onderzoekmethode

3.1 Inleiding

Het onderzoek bestaat uit een vooronderzoek en een inventarisatie. Tijdens het vooronderzoek worden de aanwezige bouwkundige en installatietechnische bestekken en de bestek- en constructietekeningen van het bouwwerk c.q object bestudeerd. Doel van het vooronderzoek is te komen tot een overzicht van de toepassing van asbest in het te onderzoeken bouwwerk c.q object. Tijdens de inventarisatie worden de asbestbronnen visueel geïnspecteerd, gekwantificeerd en vindt de risicoklassebeoordeling voor de verwijdering van het asbesthoudend materiaal plaats.

3.2 Onderzoek

Indien er een verdacht element wordt waargenomen wordt bepaald of monstername noodzakelijk is. Veelal zal door het wegnemen van een stukje van het materiaal bepaald kunnen worden of het element daadwerkelijk asbesthoudend is.

Verdachte elementen worden door een daartoe geaccrediteerd laboratorium onderzocht.

Op basis van ons vooronderzoek, de eventuele monstername en analyse zijn wij gekomen tot een overzicht van de asbesthoudende elementen. Materialen welke zijn bemonsterd maar na laboratorium-analyse niet asbesthoudend blijken te zijn, zijn eveneens gerapporteerd. Zie hiervoor hoofdstuk 1, paragraaf 1.2.

3.3 Onderzoekmethode

Ten behoeve van de rapportage hebben wij geen inzicht gehad in het bestek en/of de bestektekeningen. Ten behoeve van de rapportage zijn ons tekeningen verstrekt.

Voorafgaande aan de inventarisatie hebben wij de woning met schuur bekeken, waarna wij gestart zijn met de inventarisatie. Hierbij zijn de mogelijke asbestbronnen gelokaliseerd en gekwantificeerd. Asbestverdachte materialen worden bemonsterd en voor analyse verstuurd naar een daartoe geaccrediteerd laboratorium. Alle ruimtes waren toegankelijk tijdens het onderzoek.

3.4 Beperkingen onderzoek

Het onderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van NMCS. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of de installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate besteksgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen.

NMCS heeft zich verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van NMCS, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van NMCS liggen. Ofschoon de werkzaamheden door NMCS naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan NMCS derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. NMCS neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich, en in geen geval een resultaatsverplichting.

Concreet betekent dit dat wij geen verregaand destructief onderzoek hebben verricht, er geen insnijdingen zijn gemaakt in dakbedekkingen, of metselwerk en plafonds zijn gesloopt.

4 Inventarisatie

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk vindt u de resultaten van de inventarisatie, de constructie, het analyseresultaat en de monsterreferentie.

Vervolgens is de asbestbron gekwantificeerd en gesorteerd.

Aangezien het een slooponderzoek betreft, heeft er een beoordeling plaatsgevonden van de risico's welke verbonden zijn aan de asbestbron.

Voor detailinformatie over een risicoklassebeoordeling verwijzen wij naar het formulier in bijlage A.

4.2 Risicoklassebeoordeling, informatief

Het vaststellen van de potentiële kans op emissie van asbestvezels wordt door middel van inspectie en beoordeling van de asbestbron bepaald op basis van een veronderstelde emissie uit asbesthoudend materiaal. De normeringen en het beoordelingsmodel SMA-rt is door de overheid vastgesteld en is verplicht als bijlage A toegevoegd aan dit rapport.

Bij deze risicoklasse-analyse kan geen uitspraak gedaan worden of er ook daadwerkelijk emissie van asbestvezels plaatsvindt.

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit (lit. 2) zijn er 3 risicoklassen gedefinieerd. Standaard zijn deze:

Risicoklasse: Beschrijving van de belangrijkste kenmerken Lit. 2

1 Blootstellingsniveau < 0,01 vezels/cm3 (10.000 vezels/m3)
Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".
Art. 4.44

2 Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm3 (10.000 tot 1.000.000 vezels/m3)
Standaardregime conform de SC-530
Art. 4.48

3 Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm3 (> 1.000.000 vezels/m3)
Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.
Art. 4.53a

Voor meer informatie wordt verwezen naar SC-540 Bijlage B par. 6.5

4.3 Resultaten inventarisatie

Op deze en/of volgende pagina's zijn de resultaten van de inventarisatie gerapporteerd.

Bronnr. 1: Asbesthoudende wasemkap

Constructie	Geschroefd	**Risicoklasse**	1
Analyse resultaat	10-15 % Chrysotiel	**Monsterreferentie**	M01
Gebondenheid	Hechtgebonden	**Bereikbaarheid**	Goed

Verdieping	Ruimte/locatie	Hoeveelheid	Opmerking
Begane grond	Keuken	1 st.	2 m²
	Totaal	1 st.	

Bronnr. 2: Asbesthoudende golfplaten

Constructie	Gebout	**Risicoklasse**	2
Analyse resultaat	10-15 % Chrysotiel / 2-5 % Crocidoliet	**Monsterreferentie**	M05
Gebondenheid	Hechtgebonden	**Bereikbaarheid**	Goed

Verdieping	Ruimte/locatie	Hoeveelheid	Opmerking
Dak	Schuur	380 m²	ca. afm. 44 m¹ x 8,5 m¹
	Totaal	380 m²	

Bronnr. 3: Asbesthoudende leien

Constructie	Gebout	**Risicoklasse**	2
Analyse resultaat	10-15 % Chrysotiel	**Monsterreferentie**	M04
Gebondenheid	Hechtgebonden	**Bereikbaarheid**	Goed

Verdieping	Ruimte/locatie	Hoeveelheid	Opmerking
Dak	Schuur	380 m²	ca. afm. 44 m¹ x 8,5 m¹
	Totaal	380 m²	

A: Beoordelingsformulier

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 oktober 2011 om 12h34 (26648124)

NMCS **SCA-code: 05-D050032.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050032-A.11.072.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie	
Projectcode	A.11.072.1
Beschrijving	Woning met schuur Perkstrat 1 te Walsoorden
Bronnaam	Wasemkap
Broncode	1
Bronbeschrijving	AC plaat

Productspecificatie	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	asbestboard (harde plaat)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15 % Chrysotiel
Analysecertificaatnr.	1394577
Productspecificatie	Overige beplating (harde plaat)
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden	
Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen

- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
- De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)	2

Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 module visuele inspectie

Werkplanelementen	
Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren

De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettingslinten te geschieden.

Persoonlijke bescherming Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerpoverschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevarensticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevarensticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie..".

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 oktober 2011 om 12h36 (6662041)

NMCS **SCA-code: 05-D050032.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050032-A.11.072.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie	
Projectcode	A.11.072.1
Beschrijving	Woning met schuur Perkstraat 1 te Walsoorden
Bronnaam	Golfplaten/leien
Broncode	2/3
Bronbeschrijving	AC materiaal

Productspecificatie	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	daklei
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15 % Chrysotiel
Analysecertificaatnr.	1394577
Productspecificatie	Dak - en gevelleien
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie.

B: Laboratoriumcertificaten

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

TESTEN
RvA L140

1394577

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

NMCS
t.a.v. de heer K. Nederlof
Noordweg 60
4353 AZ SEROOSKERKE

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever	: A.11.072.1
locatie monsterneming	: Perkstraat 1 te Walsoorden
monsterneming door:	: Klaas Nederlof
analyse conform	: NEN 5896
datum aanmelding	: 23-09-2011
datum rapportage	: 27-09-2011
aantal monsters	: 6

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
347641	M01 - Betimmering afzuigkap	Plaatmateriaal	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
347642	M02 - Bitumineuze dakbedekking	Bitumen	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
347643	M03 - Stopverf ramen schuur	Kit	geen asbest	<0.1%	n.v.t.
347644	M04 - Daklei schuur	Asbest cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
347645	M05 - Golfplaat schuur	Asbest cement	chrysotiel crocidoliet	10-15% 2-5%	hechtgebonden
347646	M06 - Afwerklaag cement compartiment koeienstal	Plaatmateriaal	geen asbest	<0.1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400
BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

TESTEN
RvA L140

1394577

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400
BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016

C: Fotobladen

Foto 1 Woning

Foto 2 Schuur

C1:Fotobladen (asbesthoudend materiaal)

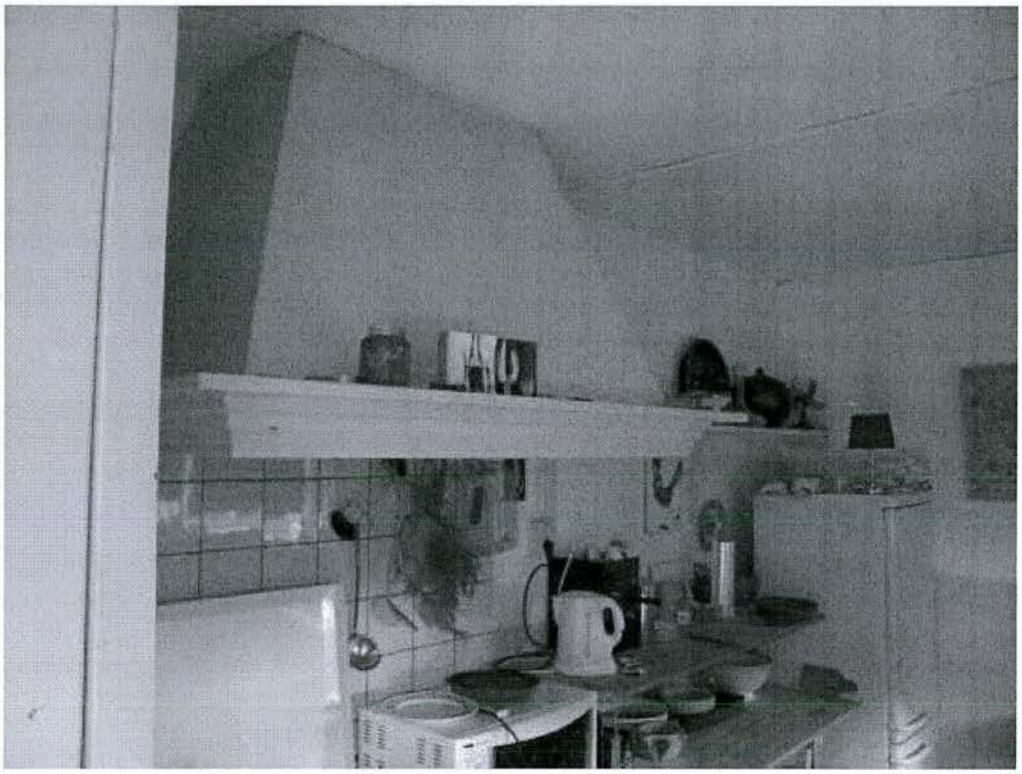


Foto 1 Asbesthoudende beplating wasemkap in keuken (M01)

Foto 2 Asbesthoudende golfplaten binnenzijde dak schuur (M05)

Foto 3 Asbesthoudende dakleien op het dak van de schuur (M04)

C2:Fotobladen (niet asbesthoudend materiaal)

Foto 1 Niet asbesthoudende bitumineuze dakbedekking platdak woning (M02)

Foto 2 Niet asbesthoudende kit/stopverf in ramen schuur (M03)

Foto 3 Niet asbesthoudende cementen opstand in koeienstal (M06)

D: Tekeningen

Bijlage D Tekeningen

Renvooi tekeningen

Bronnr		Trefwoord	Bronnr		Trefwoord
1		Wasemkap	2		Golfplaten
3		Leien			

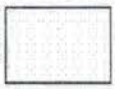
Overzicht voorbeelden van monstercoderingen

Kleefmonsters		Luchtmonsters	
- K	Geen asbest aantoonbaar	- L1	< VR, geen asbest
+ K1	Sporen asbest aantoonbaar	+ L2	>verwaarloosbaar Risico
++ K2	Duidelijk asbest aantoonbaar	++ L3	>maximaal Toelaatbaar Risico
+++ K3	Veel asbest aantoonbaar		

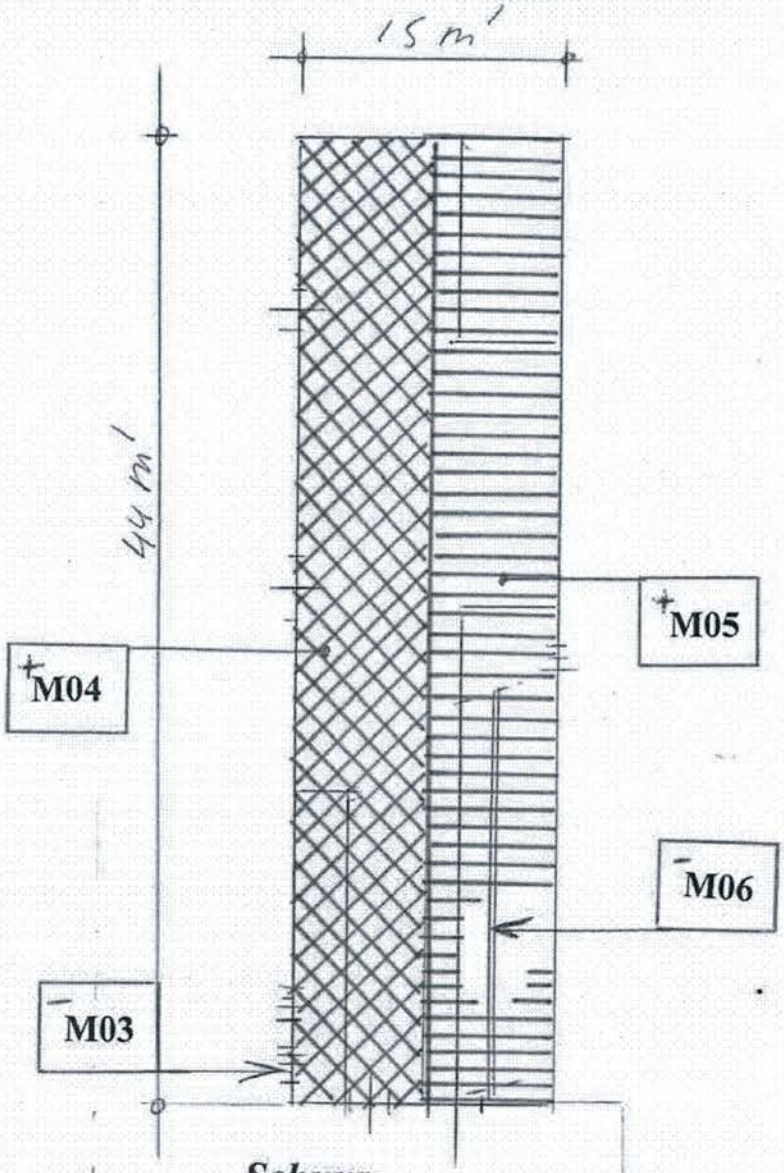
Materiaalmonsters		Visuele waarnemingen	
- M	Geen asbest aantoonbaar		
+ M	Asbesthoudend monster	+V	Geen monster, materiaal bevat asbest

Op de tekeningen zijn de locaties weergegeven waar tijdens het vooronderzoek een verdacht element is waargenomen.

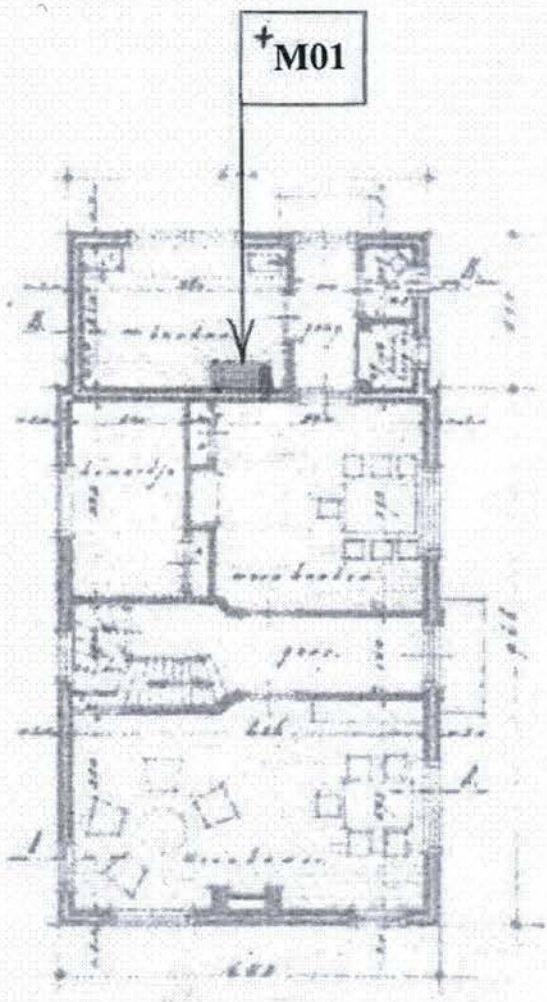
De geïnventariseerde asbestbronnen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d. (zie hiervoor het bovenstaande renvooi).



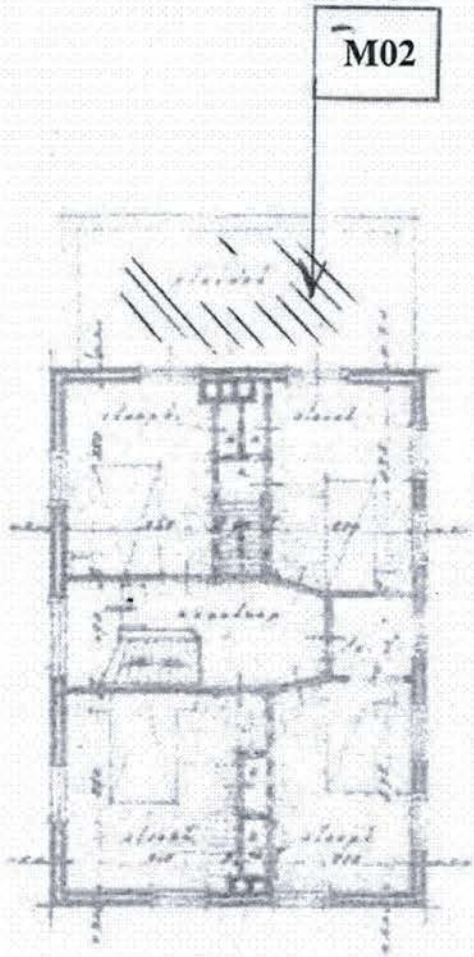
Niet toegankelijke ruimtes worden aangeduid met een rood kruis.



Tekening 1 (schematisch) Situatie woning met schuur	NMCS Asbestonderzoek & Expertise
Project: A.11.072.1 Woning a/d Perkstraat 1 te Walsoorden	
Opdrachtgever	Perkpolder Beheer B.V. Postbus 14 Kloosterzande



Begane grond



1e Verdieping

Tekening 2 (schematisch) Plattegronden woning	NMCS Asbestonderzoek & Expertise
Project: A.11.072.1 Woning a/d Perkstraat 1 te Walsoorden	
Opdrachtgever	Perkpolder Beheer B.V. Postbus 14 Kloosterzande

E: Verplichtingen opdrachtgever

APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloop-vergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005 , Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie
Art. 3-1-b:
lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)
.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b:
ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)
.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5
Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:
Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:
De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.
Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.
Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit
Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie
1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering
1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken
Art. 10:
Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).
De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

F: Evaluatierapport

Evaluatieformulier.

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	NMCS
SCA-code	05-D 050032.01
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam inventarisatiebedrijf			
SCA-code			
Naam		Handtekening	
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
datum			
paraaf			

Gemeente Hulst
INGEKOMEN
20 DEC 2013
Nr. SM 2013148

sagro
INFRA, MILIEU EN SLOOP
ZEEUWS-VLAANDEREN

SAGRO Zeeuws Vlaanderen B.V.

Sloopveiligheidsplan -omgeving

Project	:	Sloop Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden
Opdrachtgever	:	Provincie Zeeland
Projectnummer	:	22133236
Versienummer	:	01
Datum	:	18-12-2013
Status	:	concept

behoort bij besluit (nr. SM 2013148)
dat namens het college van burgemeester
en wethouders van de gemeente Hulst
genomen op
31 DEC 2013
het afdelingshoofd Vergunningen.

Autorisatie werk-/VGM-plan					
Naam	Aard van activiteit			Handtekening	Opmerkingen
	Opgesteld	Aangevuld	Gewijzigd		
A. de Putter	●	○	○		Concept, ter acceptatie
	○	○	○		Definitief gemaakt
	○	○	○		

Inhoudsopgave

1. INLEIDING SLOOPVEILIGHEIDSPLAN 3
1.1 Doel sloopveiligheidsplan 3
2. OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN 4
2.1 Opgave van de werkomvang 4
2.2 Adres en bereikbaarheidsgegevens 4
2.3 Gegevens met betrekking tot het uitvoerend bedrijf 4
2.4 Tijdsplanning, werk- en rusttijden en informatie 4
2.5 Overzicht veiligheidsmaatregelen 5
3 Beschrijving van de uitvoering van de werkzaamheden 6

Bijlage 1 Tekening te slopen opstallen Perkstraat 1
Bijlage 1 Tekening te slopen opstallen Perkstraat 3

1. INLEIDING SLOOPVEILIGHEIDSPLAN

1.1 Doel sloopveiligheidsplan

Het doel van dit sloopveiligheidsplan is het informeren van opdrachtgever, gemeente, medewerkers van Sagro en overige belanghebbenden als wel derden (voetgangers, fietsers, automobilisten, enz.) over de te nemen veiligheidsmaatregelen tijdens het uitvoeren van sloopwerkzaamheden.

In dit plan wordt met name omschreven de veiligheidsmaatregelen welke getroffen worden t.b.v. de veiligheid van weggebruikers, omliggende panden, bewoners, hulpdiensten ,etc.

2. OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

2.1 Opgave van de werkomvang

De uit te voeren werkzaamheden bestaan uit het slopen van 2 woningen, schuur en diverse overige opstallen aan de Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden.
Beknopte omschrijving werkzaamheden;

- Bouwplaatsinrichting, plaatsen hekwerk, aanbrengen rijplaten;
- Uitvoeren asbestsanering conform SCA-530;
- Leegsloop te slopen gebouwen;
- Sloop gebouwen incl. funderingen;
- Afvoeren afvalstromen naar een erkende verwerkingsinrichting;
- Opschonen en egaliseren van het terrein met aanwezige grond;
- Opruimen bouwplaats;

2.2 Adres en bereikbaarheidsgegevens

Opdrachtgever	:	Provincie Zeeland
Contactpersoon	:	dhr. G. van Geffen
Adres	:	Abdij 6
Postcode/Plaats	:	4331 BK Middelburg
Telefoonnr.	:	0118-631011
Faxnummer	:	0118-626949
E-mail	:	

Naam projectlocatie	:	
Adres/plaats projectlocatie	:	Perkstraat 1 en 3 Walsoorden
Telefoonnr.	:	

2.3 Gegevens met betrekking tot het uitvoerend bedrijf

Naam	:	Sagro Zeeuws-Vlaanderen BV			
Contactpersoon	:	Dhr. K. Kolijn	Mobiel tel.nr.	:	06-25074462
Adres/postbus	:	Postbus 138	Postcode/Plaats	:	4530 AC Terneuzen
Tel.nr.	:	0115-478240	Faxnr.	:	0115-477805
E-mail	:	kkolijn@sagro.nl			

2.4 Tijdsplanning, werk- en rusttijden en informatie

Datum aanvang	:	zsm na ontvangst vergunning
Uitvoeringsperiode	:	3 weken
Datum einde	:	

Werktijd	:	van	07.00	tot	09.30	uur	Pauze	:	van 09.30	tot	10.00 uur
							Pauze	:	van 12.30	tot	13.00 uur
Werktijd	:	van	10.00	tot	13.00	uur					
Werktijd	:	van	13.00	tot	19.00	uur					

* aangegeven werktijden zijn maximaal

2.5 Overzicht veiligheidsmaatregelen

Item	Risico	Te treffen maatregelen
Omgeving		
●	Vallend sloopmateriaal, veiligheid op het terrein Bescherming omgeving Schade aan openbare wegen	● Sloopterrein afzetten met bouwhekken ● Transport afvalstoffen, geiwchten conform maximale wettelijke bepalingen
Stofoverlast		
●	Stofoverlast	● Nathouden sloopbewerking ● Stofdeeltjes afvangen met gaas langs bouwhekken
Lawaai op de arbeidsplaats		
●	Blootstelling aan lawaai	● Uitvoering van de werkzaamheden binnen de werktijden van de vergunning (07:00uur t/m 19:00uur) ● Inzet van materieel wat voldoet aan ce-normering
Kabels en leidingen		
●	Aanwezigheid ondergrondse kabels en leidingen	● Inventariseren van in gebruik zijnde leidingen en spanningvoerende kabels op de slooplocatie. N.B. het is de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever deze informatie te verschaffen. Indien niet voorhanden dan melding bij KLIC (Kabels en leidingeninformatiecentrum). ● Afsluiten van alle nog in gebruik zijnde leidingen en spanningvoerende kabels, voor zover niet voor de sloop noodzakelijk (opdrachtgever) ● Instructies geven voor het werken in de buurt van leidingen en kabels (veilige afstand, markeren, etc.) ● Ordelijke inrichting, beheer en onderhoud van aanwezige schaft-, kleed- en sanitaire voorzieningen
Verkeer		
●	Verkeerstechnisch gevaarlijke situaties	● De aan- en afvoerwegen bekend maken bij personeel
Overige		

3 Beschrijving van de uitvoering van de werkzaamheden

3.1 Werkmethode en –volgorde

Voorbereidende werkzaamheden
Om inzicht te krijgen in de ligging van kabels en leidingen van de openbare nutsvoorzieningen en riolering zal een KLIC-melding worden gedaan.
Aan de buurtbewoners en overige belanghebbenden zal door de provincie Zeeland gecommuniceerd worden over de uit te voeren werkzaamheden.

Bouwplaatsinrichting
De slooplocatie wordt rondom afgesloten met een bouwhek.
Binnen de bouwhekken van het terrein zullen de containers en schaft- en toiletgelegenheid worden geplaatst. Ook het sloopmateriaal zal binnen de bouwhekken worden geplaatst. Het bouwterrein zal buiten werktijden worden afgesloten.
Aan de in- en uitrit voor het bouwverkeer worden gemaakt incl. het toepassen van waarschuwingsborden.

Asbestsanering
In het te slopen panden zijn asbesthoudende materialen toegepast. De hoeveelheid en locatie van deze asbesthoudende materialen zijn omschreven in de gemaakte asbestinventarisatie. De in deze rapportage genoemde asbesthoudende materialen zullen door of in opdracht van Sagro Zeeuws-Vlaanderen conform de SC-530 verwijderd worden. De vrijkomende asbesthoudende materialen zullen worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting.
Na beëindiging van de asbestsanering zal het gebouw geïnspecteerd worden door een geaccrediteerd laboratorium. Deze zullen een vrijgave meting uitvoeren of de in het asbestinventarisatierapport vermelde asbesthoudende materialen uit het gebouw is verwijderd.
Projectgebonden aanvullende informatie is opgenomen in het projectdossier, dit dossier zal tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden op de projectlocatie aanwezig zijn.

Slopen gebouwen
Nadat de asbest is verwijderd, zal met behulp van een hydraulische graafmachine voorzien van sorteergrijper de gebouwen worden gesloopt. Hierbij zullen de vrijkomende afvalstromen direct worden gesorteerd en in de containers worden geladen.
Eventueel zal vooraf aan de machinale sloopwerkzaamheden de woningen worden leeggesloopt. Hierbij zullen de niet-steenachtige materialen worden verwijderd en gesorteerd worden afgevoerd.

Met behulp van een hydraulische graafmachine voorzien van bak en eventueel boorhamer zullen de vloeren en funderingen worden gesloopt.
De vrijkomende afvalstromen zullen worden gesorteerd in deelstromen en worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting.
De (eventueel) aanwezige heipalen zullen worden afgeknipt tot -1m1 tov maaiveld.

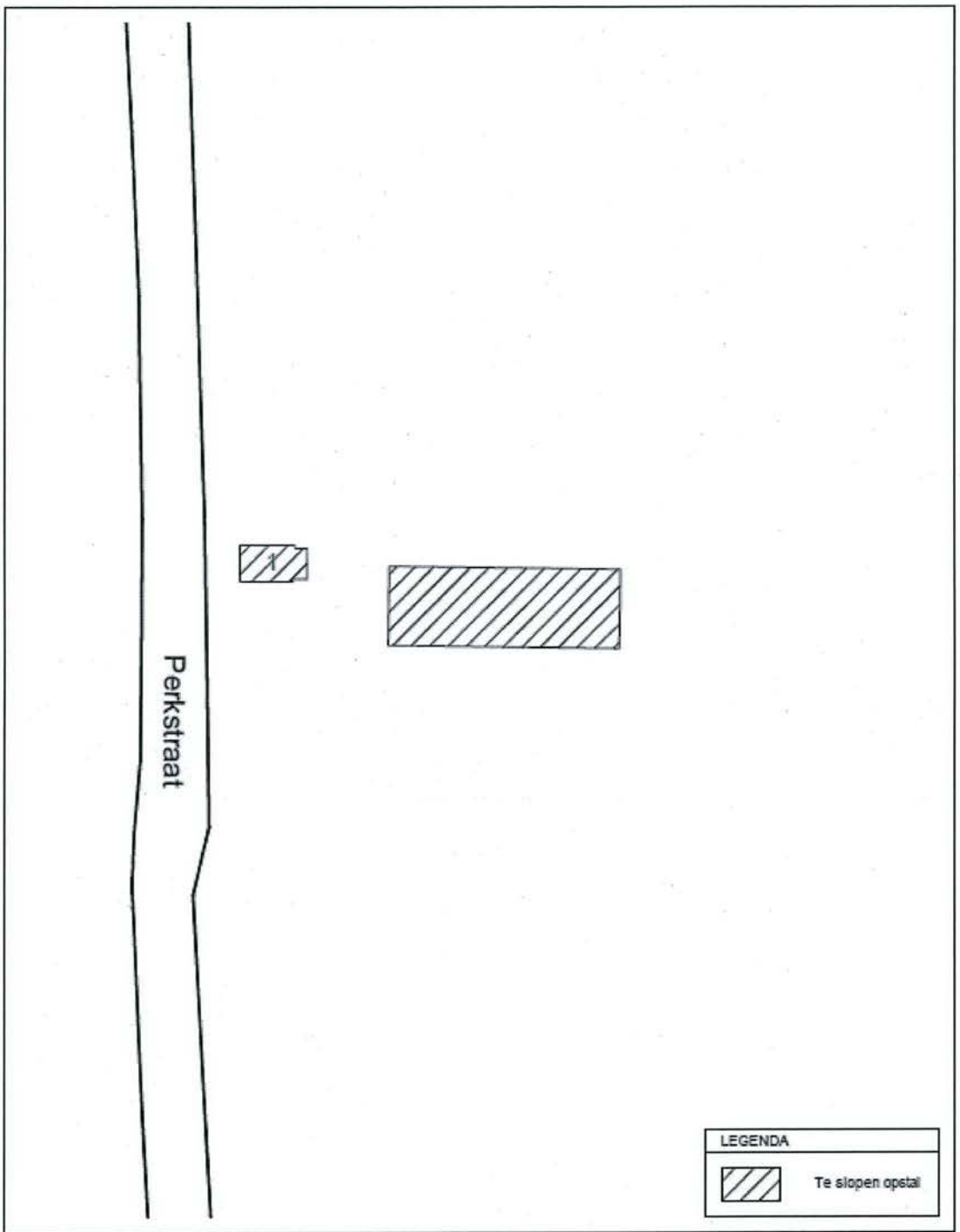
Verwijderen ondergrondse infrastructuur
Na de sloop van het gebouw zullen de aanwezige terreingebonden kabels en leidingen worden verwijderd tot de werkgrenzen.
De rioleringen zullen, in overleg met de afdeling realisatie en beheer van de gemeente, vakkundig worden afgedopt ter plaatse van de terreingrens. Vrijkomende materialen zullen worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting.

Verwijderen groenvoorzieningen
De aanwezige bomen, struiken, etc. zullen verwijderd incl. het frezen van de stobben. Vrijkomende materialen zullen worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting of worden versnipperd t.b.v. aanvoer naar de biomassacentrale.

Bodemsanering
Uit bodemonderzoek op de percelen is gebleken dat er verontreinigde grond aanwezig is. Op de percelen zal een bodemsanering conform de BRL7001 worden uitgevoerd. Hier zal een apart werkplan voor worden opgesteld.

Egaliseren terrein
Na afloop van alle sloopwerkzaamheden zal het terrein worden geëgaliseerd met de aanwezige grond.

Bijlage 1 Tekening te slopen opstal Perkstraat 1



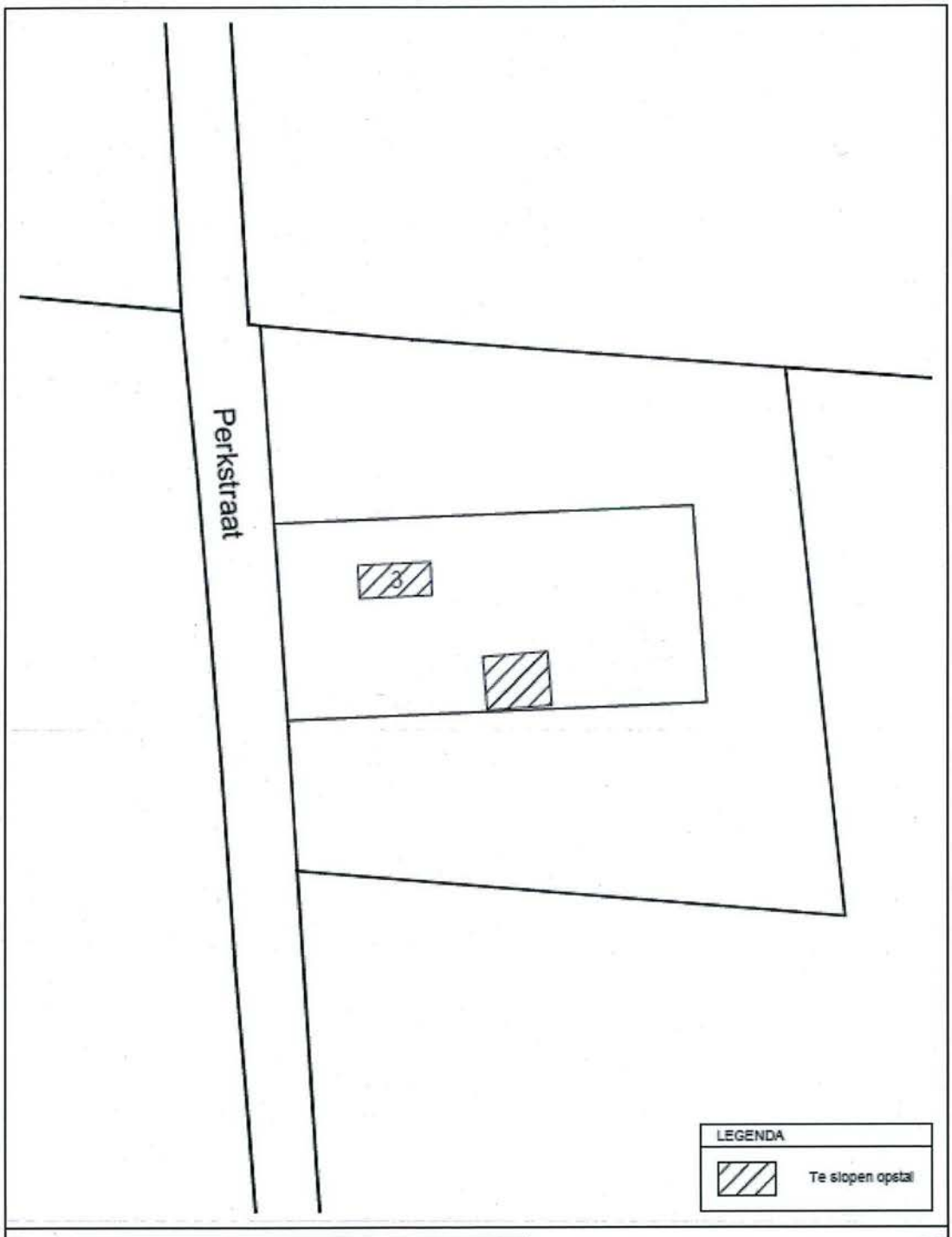
sagro

INFRA, MILIEU EN SLOOP
ZEEUWS-VLAANDEREN

Postbus 138,
4530 AC Terneuzen
telefoon: 0115-478240
telefax: 0115-477805
www.sagro.nl

Project:	Perkstraat 1 te Walsoorden	Projectnr.:	22133236	Schaal:	1:1000
Opdr.gever:	Provincie Zeeland	Formaat:	A4	Tekeningnr.:	1 van 1
Onderdeel:	Situatietekening	Getekend:	M. Koole	Datum:	19-12-2013

Bijlage 2 Tekening te slopen opstal Perkstraat 3



sagro
INFRA, MILIEU EN SLOOP
ZEEUWS-VLAANDEREN

Postbus 138,
4530 AC Terneuzen
telefoon: 0115-478240
telefax: 0115-477805
www.sagro.nl

Project:	Perkstraat 3 te Walsoorden	Projectnr.:	22133236	Schaal:	1:1000
Opdr.gever:	Provincie Zeeland	Formaat:	A4	Tekeningnr.:	1 van 1
Onderdeel:	Situatietekening	Getekend:	M. Koole	Datum:	19-12-2013

Archiefexemplaar

Provincie Zeeland

bericht op brief van:	20 januari 2013
uw kenmerk:	ADP/2213/3236/MW1
ons kenmerk:	14001637
afdeling:	Ruimte
bijlage(n):	1
behandeld door:	[redacted]
doorkiesnummer:	[redacted]
onderwerp:	Meerwerk asbestsanering Perkstraat 1 en Perkstraat 3
verzonden:	5 FEB. 2014

Sagro Zeeuws-Vlaanderen BV
t.a.v. [redacted]
Postbus 138
4530 AC TERNEUZEN

Middelburg, 3 februari 2014

Geachte [redacted],

Hierbij verlenen wij Sagro Zeeuws-Vlaanderen opdracht voor meerwerk aangaande de asbestsanering bij Perkstraat 1 en Perkstraat 3 te Walsoorden, overeenkomstig uw offerte met het kenmerkADP/2213/3236/MW1 d.d. 20 januari 2013, voor een bedrag van maximaal [redacted] exclusief BTW (BTW-nummer: provincie Zeeland NL001710230B01).
Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: Provincie Zeeland, afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, postbus 6001, 4330 LA, Middelburg, t.a.v. [redacted].

Op deze opdracht zijn de algemene voorwaarden van de provincie Zeeland van toepassing. Een exemplaar van deze algemene voorwaarden treft u bijgaand aan. Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, zijn onze algemene voorwaarden op deze opdracht van toepassing. Bij feitelijke uitvoering van deze opdracht worden deze voorwaarden geacht door u te zijn aanvaard.

Als voor uw opdracht meerwerk nodig is, dan zal daartoe in voorkomende gevallen de vereiste schriftelijke opdracht worden verleend. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen wordt niet door de provincie vergoed.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met [redacted] van de afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, bereikbaar op nummer [redacted].

Hoogachtend,

ge
na
[redacted]
hoofd afdeling Ruimte.

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

AANTEKENEN
Provincie Zeeland
College van Gedeputeerde staten
Abdij 6
4331 BK Middelburg

ILT
Risicovolle Stoffen en Produkten
Handhaving Risicovolle Stoffen
Graadt van Roggenweg 500
Utrecht
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactpersoon
[redacted]

Ons kenmerk
87965

Bijlage
1

Datum 10 februari 2014
Betreft Handhaving Besluit asbestwegen milieubeheer saneringsplicht en voornemen last onder dwangsom

Geacht college,

Op 20 december 2013 heb ik van, Provincie Zeeland p/a Perkpolder Beheer B.V., namens u een melding van een asbesthoudende weg ontvangen. Het gaat om een asbesthoudend puinpad gelegen aan de Perkstraat 1 te Walsoorden, kadastraal bekend onder gemeente Hontenisse, sectie L, nr. 964, waarvan u het eigendom heeft.

Wettelijk kader
Op asbestwegen is het Besluit asbestwegen milieubeheer van toepassing.
In de bijlage onder punt 1 is het wettelijk kader voor asbesthoudende wegen opgenomen en toegelicht.

Geconstateerde overtredingen
Betreffend erf wordt aangemerkt als een asbesthoudende weg als bedoeld in het Besluit asbestwegen milieubeheer. Het voorhanden hebben van een asbesthoudende weg is op grond van artikel 2 lid 1 van dit Besluit verboden.
Voor de volledigheid deel ik u mede dat deze overtreding strafbaar is gesteld en dat een proces-verbaal kan worden opgemaakt. Op basis daarvan kan het Openbaar Ministerie tot vervolging overgaan.

Opheffen/ongedaan maken overtreding
Gelet op de aard van de geconstateerde overtreding, het belang van de bescherming van het milieu en de gezondheid van de mens en het maatschappelijk belang dat wordt gehecht aan de naleving van de onderhavige regelgeving dient u de overtreding van artikel 2 lid 1 van het Besluit asbestwegen milieubeheer ongedaan te maken.

Sanering
U bent voornemens deze asbesthoudende locatie te saneren. In verband hiermee heeft u de volgende informatie verstrekt:
1. Een formulier Melding asbest.
2. Een "Plan van aanpak verwijdering sanering asbestweg Perkstraat 1 te Walsoorden" Projectnummer: 23134031 van 12 december 2013
3. Een "Eindrapport aanvullend asbestonderzoek Perkstraat 1 te Walsoorden" Projectnummer: 23130202 van 3 december 2013

Uit de documenten blijkt, dat in de verhardingslaag asbesthoudend materiaal is aangetroffen met een asbestconcentratie van 1200 mg/kg droge stof. Totaal betreft dit een asbestverontreiniging van 210 m3.
Uit het ontvangen plan van aanpak blijkt dat de sanering zal bestaan uit het ontgraven en het afvoeren van de asbestverontreiniging naar een erkende verwerker. Ik kan met de door u opgegeven werkwijze instemmen. Door het uitvoeren van het plan van aanpak wordt de overtreding beëindigd.

Ik verzoek u mij uiterlijk één week vóór de start van de uitvoering van de saneringswerkzaamheden mij te informeren welke aannemer de werkzaamheden zal uitvoeren, wanneer de saneringswerkzaamheden daadwerkelijk starten en naar welke verwerker het asbesthoudende materiaal wordt afgevoerd.

Voornemen last onder dwangsom
Indien u niet binnen twee maanden na verzending van deze brief de overtreding heeft beëindigd, ben ik voornemens u een last onder dwangsom op te leggen om de risico's voor mens en milieu te beperken en om de beëindiging te bespoedigen. Ik baseer mij hierbij op artikel 18.2b Wet milieubeheer (Wm), artikel 5.15 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) jo artikel 5:32 Awb.
Concreet houdt de last in dat u de overtreding van artikel 2 van het Besluit asbestwegen milieubeheer binnen een bepaalde korte termijn dient te beëindigen.

Dat dient te gebeuren door:
1. het in zijn geheel verwijderen van het asbesthoudend materiaal

óf

2. de weg te verharden met asfalt, klinkers of beton of met een andere duurzame afdekking (zand, grond, puingranulaat of anderszins) van minimaal 20 cm dikte. Dit kan echter alleen indien is aangetoond dat het asbest vóór 1 juli 1993 is aangebracht.

Het opleggen van een last onder dwangsom heeft als gevolg dat u een dwangsom verbeurt per tijdseenheid dat de overtreding voortduurt.
Bij de vaststelling van de hoogte van de dwangsom wordt rekening gehouden met de zwaarte van het geschonden belang en met de beoogde werking van de dwangsomoplegging. Ter indicatie van de hoogte van de dwangsom merk ik op dat deze gebaseerd zal zijn op € 30 per m3 te verwijderen materiaal per week dat de overtreding na de begunstigingstermijn voorduurt. Maximaal bedraagt de dwangsom 10 maal het wekelijks te verbeuren bedrag. Het aantal m3 wordt berekend aan de hand van oppervlakte van het pad en de af te graven diepte van 0,5 m/-m.

Op grond van het Arbeidsomstandighedenbesluit is bij die sanering de begeleiding door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidsonderzoek vereist. In de bijlage is dit onder punt 2 nader uitgelegd.
In de bijlage is onder "Toelichting" eveneens uitgelegd waarom het verwijderen van asbesthoudend materiaal de voorkeur verdient boven afdekken.

Gelegenheid voor het geven van zienswijze (artikel 4:8 Awb)
Ik stel u in de gelegenheid uw zienswijze over mijn voornemen tot last onder dwangsom mondeling of schriftelijk in te brengen **binnen twee weken** na verzenddatum van deze brief. U dient zich daarbij tot de in colofon genoemde contactpersoon te richten.

ILT
Risicovolle Stoffen en Produkten
Handhaving Risicovolle Stoffen

Ons kenmerk
68585

Tijdelijke maatregelen
Zo nodig dienen tijdelijke maatregelen aangebracht te worden, in stand te worden gehouden en te worden onderhouden om onnodige blootstelling van derden aan asbest ten gevolge van het gebruik van de weg dan wel het erf zoveel mogelijk te voorkomen. In de bijlage is onder punt 3 aangegeven waar deze tijdelijke maatregelen uit kunnen bestaan en wanneer deze weer kunnen worden verwijderd.

Tot slot wijs ik u er nog op dat in de bijlage wordt ingegaan op het overige wettelijk kader in relatie tot (het saneren van) asbesthoudende wegen. Ik adviseer u hiervan goede nota te nemen.

Hoogachtend,
DE STAATSSECRETARIS VOOR INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/HANDHAVING RISICOVOLLE STOFFEN

[redacted]

Senior inspecteur

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

bijlage

Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Betreft
toelichting Besluit
asbestwegen wm (2012-03)

1.Wettelijk kader Besluit asbestwegen milieubeheer

Regelgeving
De volgende regelgeving is (mogelijk) op deze situatie van toepassing:

- **Besluit asbestwegen milieubeheer** van 8 september 2000 (gepubliceerd in Staatsblad 2000, 374).
- **Regeling nadere voorschriften asbestwegen milieubeheer** (gepubliceerd in Staatscourant 2000, 190 en Staatscourant 2000, 212 V, laatstelijk gewijzigd Staatscourant 2002, 175).

Definitie "weg" in het Besluit asbestwegen milieubeheer
Wat onder een weg worden verstaan is vermeld in artikel 1 van het Besluit:

> *Artikel 1 lid 1 onder d: weg, pad, erfverharding of gedeelte daarvan, alsmede andere grond die bestemd is om door rij- of ander verkeer te worden gebruikt.*
> *Artikel 1 lid 2: onder weg wordt tevens verstaan stroken van een halve meter aan beide zijden van en direct aansluitend op een weg.*

Waar hieronder "weg" is vermeld, dient tevens "pad "of "erfverharding" gelezen te worden.

Verboden gedraging
In artikel 2, lid 1 van het Besluit is bepaald dat het *voorhanden hebben* van een asbesthoudende weg verboden is. Daar zijn echter twee uitzonderingen op; deze zijn hieronder in de toelichting nader uitgewerkt en uitgelegd.
Zijn deze uitzonderingen niet van toepassing dan moet de eigenaar van een asbesthoudende weg er voor zorgen dat de verboden gedraging wordt beëindigd. Hoe dat moet en welke eisen daaraan gesteld worden, wordt verder in deze bijlage aangegeven.

Toelichting
Algemeen
De doelstelling van deze regelgeving is het beschermen van weggebruikers, omwonenden en anderen tegen blootstelling aan asbestvezels.
De kankerverwekkende stof asbest kan schadelijke gevolgen opleveren voor de gezondheid van de mens.

Vooral rond de voormalige asbestcementfabrieken in de gemeenten Hof van Twente (provincie Overijssel) en Harderwijk (provincie Gelderland) komen veel asbestwegen voor. Eigenaren van asbestwegen, die in deze gebieden zijn gelegen, konden in aanmerking komen voor subsidie indien zij daartoe op tijd een aanvraag hadden ingediend die voldeed aan de eisen die gesteld zijn in de betreffende saneringsregelingen. Inmiddels is de aanmeldtermijn voor de subsidieregeling ruim verlopen. Indien u nu nog in een van deze twee regio's een

weg met asbesthoudende materialen bezit en u heeft zich niet eerder aangemeld voor deze saneringsregelingen, komt de sanering van uw asbestweg voor uw eigen rekening, net als voor de wegeigenaren in de rest van Nederland. Eigenaren van asbestwegen elders in Nederland kwamen niet in aanmerking voor subsidie. Hun wegen zijn doorgaans verhard met asbest dat niet rechtreeks afkomstig is van een van de voormalige asbestfabrieken, maar verkregen is uit (illegale) sloop.

Verbod en uitzonderingen

Het algemene verbod om een asbesthoudende weg voorhanden te hebben is vastgelegd in artikel 2, lid 1 van het Besluit asbestwegen milieubeheer. Het Besluit is dan ook van toepassing op alle asbest bevattende wegen en stroken (zie eerdere definitie). Hierop zijn de volgende uitzonderingen:

- Het is niet verboden een asbesthoudende weg voorhanden te hebben indien de concentratie serpentijnasbest (dat wil zeggen wit asbest, ook wel chrysotiel genoemd) vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest (andere soorten asbest) ten hoogste 100 mg/kg droge stof is. Het onderzoek om de concentratie asbest vast te stellen dient door een erkend bedrijf/instelling (conform NEN 5897) te worden uitgevoerd.
- Het is niet verboden een asbesthoudende weg voorhanden te hebben indien de eigenaar heeft aangetoond dat het asbest vóór 1 juli 1993 is aangebracht én het asbest is afgeschermd door een verharding die geen asbest bevat én die voldoet aan CROW-publicatie 81[1], uitgave januari 1994. De weg moet voldoen aan een van de volgende criteria:
  - de weg heeft een duurzame afscherming van het asbest, welke afscherming bestaat uit asfalt, klinkers of beton, welke afscherming in een goede staat verkeert of
  - de weg heeft een duurzame afscherming van het asbest, welke afscherming bestaat uit een laag zand, grond, puingranulaat of materiaal dat een vergelijkbare afscherming biedt, waarvan de dikte ten minste 0,2 m is. In alle andere gevallen dient het asbest te worden verwijderd.

Sanering asbesthoudende weg

Tenzij een van de hierboven genoemde uitzonderingen van toepassing is, is het verboden een asbestweg voorhanden te hebben en moet de eigenaar ervoor zorgen dat de overtreding beëindigd wordt. Hij moet de asbestweg daarom saneren. Sanering kan plaatsvinden door:

- Het ontgraven en afvoeren van het asbesthoudend materiaal naar een erkende verwerker.
- Het duurzaam afdekken van het asbest door klinkers, asfalt of beton.
- Het duurzaam afschermen van het asbest door een laag grond, puin of zand van ten minste 20 cm.

De twee laatste mogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan indien het asbest vóór 1 juli 1993 is aangebracht. Hieraan is tevens een permanente onderhoudsverplichting gekoppeld om de afdekkingslaag in goede staat te houden.

Onder punt 2 wordt nader ingegaan op andere aspecten waar u rekening mee dient te houden bij de sanering van een asbesthoudende weg.

---

[1] CROW is het Nationale kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte (www.crow.nl).

Het verwijderen van asbesthoudend materiaal verdient om de volgende redenen de voorkeur:

- De eigenaar van een afgedekte asbestweg heeft de plicht de asbestvrije verharding zodanig te onderhouden dat deze ook in de toekomst blijft voldoen aan CROW-publicatie 81 (uitgave januari 1994). Zeker bij het afdekken met zand, grond en dergelijke zal regelmatig onderhoud nodig zijn aangezien deze afdekmaterialen onderhevig zijn aan weersinvloeden in combinatie met het gebruik van een weg.
- Door de aanwezigheid van het asbestbevattend materiaal is de waarde van de grond waarop de weg zich bevindt lager dan wanneer er geen asbest aanwezig is.
- Bij afdekken moet de aanwezigheid van asbestbevattende materiaal permanent worden geregistreerd om te voorkomen dat tijdens wegwerkzaamheden blootstelling van werknemers aan asbest plaatsvindt. Afgezien van het feit dat het volledig verwijderen van asbesthoudend materiaal de meest duurzame oplossing is, blijkt tevens uit de praktijk dat de kosten van het verwijderen van de asbesthoudende laag nagenoeg gelijk zijn aan de kosten van asfalteren.

2. Waar moet bij sanering onder andere rekening mee worden gehouden.

- Bij de wijze van sanering dient rekening te worden gehouden met het voor dit gebied geldende bestemmingsplan. Hiervoor dient u contact op te nemen met uw gemeente.
- Indien u voornemens bent een sanering uit te (laten) voeren, dient u de Inspectie op grond van artikel 5:16 Algemene wet bestuursrecht (Awb) minimaal één week voordat met de daadwerkelijke sanering van de asbestweg wordt begonnen de volgende gegevens aan te leveren:
    - Het plan van aanpak (saneringsplan).
    - De naam van het bedrijf dat de werkzaamheden uitvoert.
    - Naar welke verwerker (inclusief afvalstroomnummer) het asbesthoudend puin wordt afgevoerd.
- Volgens het Arbeidsomstandighedenbesluit, dienen handelingen bedoeld in artikel 5 onder e en f van het Productenbesluit asbest, zijnde werkzaamheden met asbesthoudende grond, te worden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidsdeskundige.
- Na afloop van de sanering dient u, binnen twee weken, een evaluatierapport te overleggen waaruit blijkt wanneer de werkzaamheden zijn uitgevoerd, waar de vrijgekomen afvalstoffen naartoe zijn afgevoerd, de hoeveelheden afvalstoffen die zijn afgevoerd en de informatie waaruit blijkt dat daadwerkelijk alle asbest is verwijderd (uitkeurgegevens).

3. Tijdelijke maatregelen

Zonodig dienen tijdelijke maatregelen aangebracht te worden, in stand te worden gehouden en onderhouden te worden om onnodige blootstelling van derden aan asbest ten gevolge van het gebruik van de weg zoveel mogelijk te voorkomen. Deze tijdelijke maatregelen kunnen zijn:

- Afsluiting van de weg voor alle verkeer.
- Het aanbrengen van waarschuwingsborden bij alle toegangspunten van de wegen met een tekst of pictogram die/dat aangeeft dat er sprake is van asbest, bijvoorbeeld: "gevaar asbest".

Bovengenoemde tijdelijke maatregelen kunnen weer worden verwijderd indien aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:

- Indien u middels onderzoek overeenkomstig NEN-5897 aantoont dat de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest niet hoger is dan 100 mg/kg droge stof;
- Indien de weg is gesaneerd in de zin van het Besluit asbestwegen milieubeheer.

4. Meldingsplicht

Op grond van artikel 5 lid 1 van het Besluit asbestwegen milieubeheer dient degene die weet of had kunnen weten dat hij een asbestverdachte weg voorhanden heeft, dit direct te melden aan het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). Daar worden de gemelde gegevens geregistreerd met het oog op toekomstige werkzaamheden aan die weg.
Het doel van deze registratie is te voorkomen dat degenen die onderhoud plegen aan een asbestbevattende weg, uit onwetendheid worden blootgesteld aan asbest. Indien blijkt dat de weg inderdaad een asbesthoudende weg is, dan wordt de reeds aangedragen informatie beschouwd als een melding en om die reden hoeft u dan niet meer apart een melding aan het Ministerie van I&M te doen.

Archiefexemplaar

Provincie Zeeland

bericht op brief van: 4 juni 2014

uw kenmerk: -

ons kenmerk: 14010694

afdeling: Ruimte

bijlage(n): Algemene voorwaarden

behandeld door: [redacted]

doorkiesnummer: [redacted]

onderwerp: Meerwerk sloop panden Perkstraat 1 en 3

SAGRO Zeeuws-Vlaanderen B.V.
t.a.v. de heer, mevrouw [redacted]
Koegorsstraat 17
4541 HT SLUISKIL

verzonden: 10 JULI 2014

Middelburg, 9 juli 2014

Geachte heer, mevrouw [redacted]

Hierbij verlenen wij Sagro Zeeuws-Vlaanderen opdracht voor meerwerk aangaande de asbestsanering bij Perkstraat 1 en Perkstraat 3 te Walsoorden, overeenkomstig uw afrekening en de memo van Perkpolder Beheer BV d.d. 4 juni 2014, voor een bedrag van maximaal [redacted] exclusief BTW (BTW-nummer: provincie Zeeland NL001710230B01).
Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, postbus 6001, 4330 LA Middelburg, t.a.v. de heer [redacted]

Zoals in uw oorspronkelijke offerte stond vermeld zouden de kosten voor de sanering worden verrekend op basis van de stortbonnen.
Voor Perkstraat 1 heeft dit geresulteerd in een kleine post minderwerk, terwijl het voor Perkstraat 3 heeft geresulteerd in een kleine post meerwerk.
Ook is op 1 april 2014 door de Staat de afvalstoffenbelasting (vervallen in 2012) weer ingevoerd, terwijl uw offerte uit januari 2014 nog op basis van de oude tarieven was.
Tot slot heeft u bij het rooien van de beplanting werd tegen de wand van het schuurtje nog een hoopje afval met resten asbest aangetroffen. Deze hoop is door u nader onderzocht en afgevoerd.

Op deze opdracht zijn de algemene voorwaarden van de provincie Zeeland van toepassing. Een exemplaar van deze algemene voorwaarden treft u bijgaand aan. Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, zijn onze Algemene Voorwaarden op deze opdracht van toepassing. Bij feitelijke uitvoering van deze opdracht worden deze voorwaarden geacht door u te zijn aanvaard.

Als voor uw opdracht meerwerk nodig is, dan zal daartoe in voorkomende gevallen de vereiste schriftelijke opdracht worden verleend. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen wordt niet door de Provincie vergoed.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, bereikbaar op telefoonnummer: 0118-631715.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

[redacted]

14012721

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

AANGETEKEND VERSTUURD

Provincie Zeeland
T.a.v. College van Gedeputeerde Staten
Postbus 6001
4330 LA MIDDELBURG

ILT
Risicovolle Stoffen en Produkten
Handhaving Risicovolle Stoffen
Pels Rijckenstraat 1
Arnhem
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00
F 070 456 30 13

Contactpersoon
[redacted]
Senior inspecteur
[redacted]

Ons kenmerk
87965

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Datum 1 september 2014
Betreft Afzien van last onder dwangsom

Geachte college,

Bij brief van 10 februari 2014 met kenmerk 87965 heb ik u op de hoogte gesteld van mijn voornemen aan de Provincie Zeeland een last onder dwangsom op te leggen.

Bij e-mail van 28 april en 25 juni 2014 heeft de heer Hoogerbrugge van SMA Zeeland BV namens u mij de gevraagde informatie gestuurd.

U heeft hiermee voldaan aan de voorwaarden die zijn gesteld om het opleggen van een last onder dwangsom te voorkomen.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht. Daarom is het niet mogelijk een bezwaar of beroep in te dienen.

Hoogachtend,
DE STAATSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU
voor deze,
DE INSPECTEUR ILT/RISICOVOLLE STOFFEN EN PRODUCTEN,

[redacted]

[redacted]

Senior inspecteur

PROVINCIE ZEELAND
AFD. RM
AFD. TERMIJN [redacted]
DATUM 03 SEP. 2014
DOC.NR.
ZAAK NR.
CLASS.

PostNL
Port betaald
Port Payé
Pays-Bas

AANTEKENEN

Post op rekening

R NL Aangetekend G-A-1

Port Betaald
Port Payé
Pays-Bas
postnl

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

14012721

14013266

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

PROVINCIE ZEELAND
AFD. RM
AFD. TERMIJN
DATUM 17 SEP. 2014
DOC.NR.
ZAAK NR.
CLASS.

> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

AANGETEKEND VERSTUURD

Provincie Zeeland
T.a.v. College van Gedeputeerde Staten
Postbus 6001
4330 LA MIDDELBURG

ILT
Risicovolle Stoffen en Produkten
Handhaving Risicovolle Stoffen
Pels Rijckenstraat 1
Arnhem
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00
F 070 456 30 13

Contactpersoon
[redacted]
Senior inspecteur
[redacted]

Ons kenmerk
87965

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Datum 16 september 2014
Betreft Afzien van last onder dwangsom

Geachte college,

Bij brief van 10 februari 2014 met kenmerk 87965 heb ik u op de hoogte gesteld van mijn voornemen aan de Provincie Zeeland een last onder dwangsom op te leggen.

Bij e-mail van 28 april en 25 juni 2014 heeft de heer Hoogerbrugge van SMA Zeeland BV namens u mij de gevraagde informatie gestuurd.

U heeft hiermee voldaan aan de voorwaarden die zijn gesteld om het opleggen van een last onder dwangsom te voorkomen.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht. Daarom is het niet mogelijk een bezwaar of beroep in te dienen.

Hoogachtend,
DE STAATSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU
voor deze,
DE INSPECTEUR ILT/RISICOVOLLE STOFFEN EN PRODUCTEN,

[redacted]

Senior inspecteur

PostNL
Port betaald
Port Payé
Pays-Bas

Post op rekening

R NL **Aangetekend** G-A-1

Port Betaald
Port Payé
Pays-Bas
postnl

3SRRC06265738

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

16-4-2014

EINDAFREKENING

Project	Sloop en bodemsanering Westelijke Perkpolder
Locatie	Perkstraat 1 en 3 Walsoorden
Projectnummer	22133236
Opdrachtgever	Provincie Zeeland
Datum	9-04-14
Overzicht nr.	1

sagro
INFRA, MILIEU EN SLOOP
ZEEUWS-VLAANDEREN

[redacted]

Eindafrekening

Omschrijving	**Werkzaamheden**	**aantal**	**eenheid**
Sloop en bodemsanering	Conform opdracht 13023151 d.d. 11-10-2013	1,00	post
Meerwerk asbestsanering	Zwerfasbest Perkstraat	1,00	post
Meerwerk bodemsanering	Perkstraat 1 conform opdracht 14001637 d.d. 05-02-2014	1,00	post
	Perkstraat 3 conform opdracht 14001637 d.d. 05-02-2014	1,00	post
Perkstraat 1	Totaal afgevoerd 358,20ton. Uitgangspunt opdracht 367,50ton (322,50 + 45ton)		
	Ontgraven verontreinigde grond	-5,30	m3
	Transport en acceptatiekosten verontreinigde grond	-9,30	ton
	Toeslag afvalstoffenbelasting	358,20	ton
Perkstraat 3	Licht verontreinigd afgevoerd 568,78ton. Uitgangspunt opdracht 486,00ton		
	Ontgraven en in depot zetten licht verontreinigde grond	46,00	m3
	Laden, transport en acceptatiekosten verontreinigde grond	82,78	ton
	Zwaar verontreinigd afgevoerd 85,16ton. Uitgangspunt opdracht 45,00ton		
	Ontgraven verontreinigde grond	23,60	m3
	Transport en acceptatiekosten verontreinigde grond	40,16	ton

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

AANGETEKEND VERSTUURD

Provincie Zeeland
T.a.v. College van Gedeputeerde Staten
Postbus 6001
4330 LA MIDDELBURG

ILT
Risicovolle Stoffen en Produkten
Handhaving Risicovolle Stoffen
Pels Rijckenstraat 1
Arnhem
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00
F 070 456 30 13

Contactpersoon
[redacted]
Senior inspecteur
[redacted]

Ons kenmerk
87965

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Datum	16 september 2014
Betreft	Afzien van last onder dwangsom

Geachte college,

Bij brief van 10 februari 2014 met kenmerk 87965 heb ik u op de hoogte gesteld van mijn voornemen aan de Provincie Zeeland een last onder dwangsom op te leggen.

Bij e-mail van 28 april en 25 juni 2014 heeft [redacted] van SMA Zeeland BV namens u mij de gevraagde informatie gestuurd.

U heeft hiermee voldaan aan de voorwaarden die zijn gesteld om het opleggen van een last onder dwangsom te voorkomen.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht. Daarom is het niet mogelijk een bezwaar of beroep in te dienen.

Hoogachtend,
DE STAATSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU
voor deze,
DE INSPECTEUR ILT/RISICOVOLLE STOFFEN EN PRODUCTEN,

[redacted]

Senior inspecteur

Archiefexemplaar

Provincie Zeeland

bericht op brief van:	20 januari 2013
uw kenmerk:	ADP/2213/3236/MW1
ons kenmerk:	14001637
afdeling:	Ruimte
bijlage(n):	1
behandeld door:	[redacted]
doorkiesnummer:	[redacted]
onderwerp:	Meerwerk asbestsanering Perkstraat 1 en Perkstraat 3
verzonden:	5 FEB. 2014

Sagro Zeeuws-Vlaanderen BV
[redacted]
Postbus 138
4530 AC TERNEUZEN

Middelburg, 3 februari 2014

Geachte [redacted],

Hierbij verlenen wij Sagro Zeeuws-Vlaanderen opdracht voor meerwerk aangaande de asbestsanering bij Perkstraat 1 en Perkstraat 3 te Walsoorden, overeenkomstig uw offerte met het kenmerkADP/2213/3236/MW1 d.d. 20 januari 2013, voor een bedrag van maximaal [redacted] exclusief BTW (BTW-nummer: provincie Zeeland NL001710230B01).
Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: Provincie Zeeland, afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, postbus 6001, 4330 LA, Middelburg, t.a.v. [redacted].

Op deze opdracht zijn de algemene voorwaarden van de provincie Zeeland van toepassing. Een exemplaar van deze algemene voorwaarden treft u bijgaand aan. Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, zijn onze algemene voorwaarden op deze opdracht van toepassing. Bij feitelijke uitvoering van deze opdracht worden deze voorwaarden geacht door u te zijn aanvaard.

Als voor uw opdracht meerwerk nodig is, dan zal daartoe in voorkomende gevallen de vereiste schriftelijke opdracht worden verleend. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen wordt niet door de provincie vergoed.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met [redacted] van de afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, bereikbaar op nummer [redacted]

Hoogachtend,

gedeputeerde
namens dezen
[redacted]
hoofd afdeling Ruimte.

Provinciehuis Middelburg
Bezoekadres: Abdij 6
4331 BK Middelburg

Postadres:
Postbus 6001
4330 LA Middelburg

www.zeeland.nl
T: 0118 - 631011
F: 0118 - 626949

Archiefexemplaar

Provincie Zeeland

bericht op brief van: 4 juni 2014

uw kenmerk: -

ons kenmerk: 14010694

afdeling: Ruimte

bijlage(n): Algemene voorwaarden

behandeld door: [redacted]

doorkiesnummer: [redacted]

onderwerp: Meerwerk sloop panden Perkstraat 1 en 3

SAGRO Zeeuws-Vlaanderen B.V.
t.a.v. de heer, mevrouw [redacted]
Koegorsstraat 17
4541 HT SLUISKIL

verzonden: 10 JULI 2014

Middelburg, 9 juli 2014

Geachte heer, mevrouw [redacted]

Hierbij verlenen wij Sagro Zeeuws-Vlaanderen opdracht voor meerwerk aangaande de asbestsanering bij Perkstraat 1 en Perkstraat 3 te Walsoorden, overeenkomstig uw afrekening en de memo van Perkpolder Beheer BV d.d. 4 juni 2014, voor een bedrag van maximaal [redacted] exclusief BTW (BTW-nummer: provincie Zeeland NL001710230B01).
Uw factuur dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, postbus 6001, 4330 LA Middelburg, t.a.v. [redacted]

Zoals in uw oorspronkelijke offerte stond vermeld zouden de kosten voor de sanering worden verrekend op basis van de stortbonnen.
Voor Perkstraat 1 heeft dit geresulteerd in een kleine post minderwerk, terwijl het voor Perkstraat 3 heeft geresulteerd in een kleine post meerwerk.
Ook is op 1 april 2014 door de Staat de afvalstoffenbelasting (vervallen in 2012) weer ingevoerd, terwijl uw offerte uit januari 2014 nog op basis van de oude tarieven was.
Tot slot heeft u bij het rooien van de beplanting werd tegen de wand van het schuurtje nog een hoopje afval met resten asbest aangetroffen. Deze hoop is door u nader onderzocht en afgevoerd.

Op deze opdracht zijn de algemene voorwaarden van de provincie Zeeland van toepassing. Een exemplaar van deze algemene voorwaarden treft u bijgaand aan. Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, zijn onze Algemene Voorwaarden op deze opdracht van toepassing. Bij feitelijke uitvoering van deze opdracht worden deze voorwaarden geacht door u te zijn aanvaard.

Als voor uw opdracht meerwerk nodig is, dan zal daartoe in voorkomende gevallen de vereiste schriftelijke opdracht worden verleend. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen wordt niet door de Provincie vergoed.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met [redacted] van de afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, bereikbaar op telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

gedeputeerde staten
namens dezen [redacted]

Ho
[redacted]

Archiefexemplaar

Provincie Zeeland

bericht op brief van:	4-7-2013
uw kenmerk:	2213.3236
ons kenmerk:	13023151
afdeling:	Ruimte
bijlage(n):	
behandeld door:	[redacted]
doorkiesnummer:	[redacted]
onderwerp:	Verlening opdracht tot sloop panden Perkstraat 1 en 3

SAGRO Zeeuws-Vlaanderen B.V.
t.a.v. [redacted]
Koegorsstraat 17
4541 HT SLUISKIL

verzonden: 15 OKT. 2013

Middelburg, 11 oktober 2013

Geachte heer, mevrouw [redacted],

Hierbij verlenen wij u opdracht voor verlening opdracht tot sloop panden Perkstraat 1 en 3, overeenkomstig uw offerte met het kenmerk 2213.3236 d.d. 4-7-2013, voor een bedrag van maximaal [redacted] exclusief BTW (BTW-nummer: provincie Zeeland NL001710230B01).
Uw factuur/declaratie/kostennota's dient u, onder vermelding van ons kenmerk, te adresseren aan: provincie Zeeland, afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, postbus 6001, 4330 LA, Middelburg, t.a.v. [redacted]

Uw werkzaamheden voldoen aan de volgende randvoorwaarden:

- De werkzaamheden zijn in principe per 1 juni 2014 afgerond. Wij vertrouwen erop dat u de uitvoering van de opdracht start in oktober 2013.
- De werkzaamheden zijn conform de aan u bij de offerteaanvraag verstrekte 'Werkomschrijving Sloop panden Perkstraat 1 en 3 westelijke Perkpolder te Walsoorden' van mei 2013.

Zonder schriftelijke opdracht zal meerwerk niet worden vergoed.

Op deze opdracht zijn de algemene voorwaarden van de provincie Zeeland en de UAV 2012 van toepassing. Hierbij gaan onze algemene voorwaarden voor die van de UAV, mochten daar tegenstrijdigheden in zijn.
Voor zover de door u in de regel gehanteerde algemene voorwaarden hiervan afwijken, zijn onze algemene voorwaarden op deze opdracht van toepassing. Bij feitelijke uitvoering van deze opdracht worden deze voorwaarden geacht door u te zijn aanvaard.

Als voor uw opdracht meerwerk nodig is, dan zal daartoe in voorkomende gevallen de vereiste schriftelijke opdracht worden verleend. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk is overeengekomen wordt niet door de provincie vergoed.

Provinciehuis Middelburg
Bezoekadres: Abdij 6
4331 BK Middelburg

Postadres:
Postbus 6001
4330 LA Middelburg

www.zeeland.nl
T: 0118 - 631011
F: 0118 - 626949

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met [redacted] van de afdeling Ruimte, Werkveld Beleid, bereikbaar op nummer [redacted]

Hoogachtend,

[redacted]

gedeputee[redacted]n,
namens d[redacted]

[redacted]

[redacted]fdeling Ruimte.

Provincie Zeeland

Inkooporder

Strukton Milieutechniek

Inkooporndernr:	00024303	**Referentie besteller:**	IR1000001241>[redacted]
Orderdatum:	22-12-2015 09:15:59	**Behandeld door:**	[redacted] (created by [redacted]
Leverdatum / tijd:	01-03-2016	**Afdeling:**	Zeeland
		Telefoon:	[redacted]
		E-mail:	[redacted]
		KvK nr:	
		BTW Nr.:	

(Vermeld het inkoopordernummer in alle correspondentie)

#	Aantal	Art. nr.	Art. Naam	Omschrijving	Eenheid	Prijs	Art. Totaal
1	1	8.04967.2 015.01	Opdracht tot asbestsanering	Opdracht tot asbestsanering Kavelpad D aan de Perkstraat te Walsoorden verstrekken aan: Strukton Milieutechniek Postbus 8800 4820 BC Breda Datum offerte: 1-12-2015 uw kenmerk: 8.04967.2015.01 Opleverdatum: 1 maart 2016 Bedrag: [redacted]	Opdracht	EUR [redacted]	EUR [redacted]

	Sub totaal:	EUR [redacted]
	BTW:	EUR [redacted]
	Totaal prijs:	EUR [redacted]

Order commentaar:

SVP uw orderbevestiging e-mailen naar centraleinkoop@zeeland.nl

Afleveradres:

T.a.v. [redacted]
.
. .
Nederland

Factuuradres:

Provincie Zeeland
T.a.v. Facturen
Postbus 6001
4330 LA Middelburg
Nederland

Digitaal factuur adres:

facturen@zeeland.nl

Informatie :

Leveringsvoorwaarden

Als één of meer artikelen niet uit voorraad leverbaar zijn en de levertijd meer dan 2 dagen bedraagt dient u, tenzij anders is overeengekomen, hiervan de afdeling Inkoop van Provincie Zeeland in kennis te stellen.

Tevens kunt u met hen contact opnemen als er zich onduidelijkheden in de bestelling voordoen.
Op al onze opdrachten zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden van Provincie Zeeland van toepassing.
Onze Algemene Inkoopvoorwaarden zijn toegevoegd als bijlage.
Uw Algemene Verkoopvoorwaarden worden hiermee nadrukkelijk van de hand gewezen.

Betaalvoorwaarden

.

Deze bestelling is automatisch gegenereerd door het ESIZE inkoopsysteem en is geldig zonder handtekening.

Witteveen + Bos

Effecten grondwater golfterrein Perkpolder

Eindrapportage

Perkpolder Beheer B.V./HAZ

16 september 2016

Project	Effecten grondwater golfterrein Perkpolder
Document	Eindrapportage
Status	Definitief
Datum	16 september 2016
Referentie	MDB221-21/16-015.604

Opdrachtgever	Perkpolder Beheer B.V./HAZ
Projectcode	MDB221-21
Projectleider	[redacted]
Projectdirecteur	[redacted]

Auteur(s)	[redacted]
Gecontroleerd door	[redacted]
Goedgekeurd door	[redacted]
Paraaf	[redacted]

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Willemskade 19-20
Postbus 2397
3000 CJ Rotterdam
+31 (0)10 244 28 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 5

2 RANDVOORWAARDEN EN UITGANGSPUNTEN 6

2.1 Masterplan westelijke Perkpolder 6

2.2 Vertaling masterplan naar grondwatermodel 7

2.3 Modellering maatgevende tussenfase 8

3 REFERENTIE SITUATIE 10

4 HYDROLOGISCH EFFECT 13

4.1 Eindfase 13

4.1.1 Basissituatie 13
4.1.2 Gevoeligheidsanalyse 17
4.1.3 Nalevering zout grondwater 18

4.2 Maatgevende tussenfase 19

4.2.1 Effecten op de grondwaterstand 19
4.2.2 Kwel en infiltratie 20
4.2.3 Verzilting 21

5 AFGELEIDE EFFECTEN 23

5.1 Landbouw 23

5.1.1 Eindfase 23
5.1.2 Maatgevende tussenfase 24

5.2 Ontwatering bebouwing en camping 24

5.2.1 Eindfase 24
5.2.2 Maatgevende tussenfase 25

6 MITIGERENDE MAATREGELEN 26

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 28

Laatste pagina 29

Bijlage(n)

		Aantal pagina's
I	Controle en aanpassing grondwatermodel	15

SAMENVATTING

Ontwerp

Voor de Perkpolder is na het vervallen van de veerverbinding met Kruiningen een inrichtingsplan gemaakt. Dit inrichtingsplan omvat inrichting van het veerplein, een buitendijks natuurgebied in de oostelijke Perkpolder en een golfbaan in de westelijke Perkpolder waarbij waterpartijen zijn ontworpen. Inmiddels zijn het buitendijks natuurgebied in de oostelijke Perkpolder en het veerplein gerealiseerd. Alleen het golfterrein in de westelijke Perkpolder moet nog worden aangelegd. Hiervoor is het ontwerp gewijzigd ten opzichte van het ontwerp in 2009.

Het actuele ontwerp van de 18-holes golfbaan in de westelijke Perkpolder bestaat uit een ophoging vanaf het huidige maaiveld die varieert tussen circa NAP +8 en +18 m. Het ontwerp is weergegeven in afbeelding 1. Door deze ophoging veranderd de grondwatersituatie ter plaatse van het golfterrein met mogelijke uitstralingseffecten naar de omgeving. Deze uitstralingseffecten zijn onderzocht in een technisch inhoudelijke (model)studie.

Afbeelding 1 Ontwerp golfterrein

Grondwatermodel

Het effect van het ontwerp van het golfterrein op de grondwaterstanden en (zoute) kwel is berekend met een tijdsafhankelijk grondwatermodel waarbij rekening is gehouden met de zout concentraties van het grondwater. Het model simuleert de grondwaterstanden voor de periode 2000-2016. De berekende grondwaterstanden zijn gecontroleerd met langjarige peilbuiswaarnemingen uit het monitoringsnetwerk van Deltares. Uit deze controle bleek de berekende grondwaterstanden goed overeen te komen met de gemeten grondwaterstanden (afwijkingen < 0,1 meter). Tevens zijn de chloride concentraties in de ondergrond gecontroleerd aan de door Deltares uitgevoerde EC-sonderingen en de electromagnetische kartering vanuit een helikopter in 2009. Op basis hiervan is de zout verdeling in bijgesteld. De modelcontrole en -aanpassing is getoetst door Deltares en goed bevonden. Het grondwatermodel is voldoende nauwkeurig en betrouwbaar voor berekening van de verschileffecten als gevolg van het ontwerp van de golfbaan.

Huidige situatie

In de huidige referentie situatie liggen de gemiddeld hoogste grondwaterstanden in het gebied overwegend tussen 70 en 100 cm minus maaiveld. Lokaal stijgt het grondwater op enkele plaatsen 50 á 70 cm minus maaiveld en op enkele plaatsen stijgt het grondwater maar tot 100 á 150 cm minus maaiveld. In droge situaties ligt de gemiddeld laagste grondwaterstand overwegend tussen de 125 en 175 cm minus maaiveld.

De effecten van de inrichting van de golfbaan op de grondwaterstanden en kwel is onderzocht voor 2 situaties, voor de aanlegfase en voor de eindfase. De effecten zijn gepresenteerd t.o.v. de huidige referentie situatie. De effecten zijn wederom getoetst door Deltares en goed bevonden.

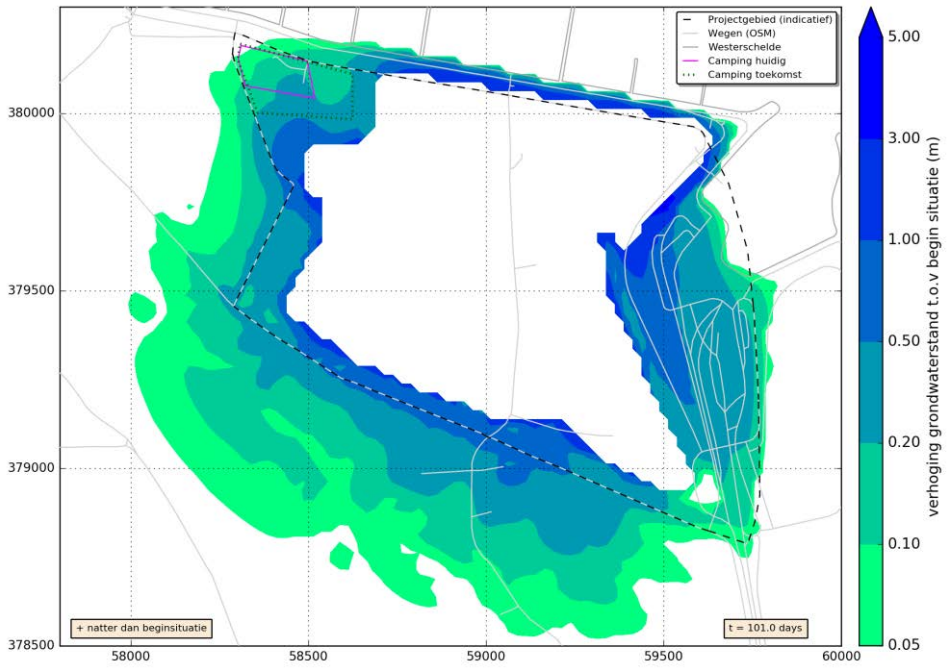
Grondwatereffecten tijdens aanleg

De effecten tijdens de aanlegfase zijn afhankelijk van:

- de fasering (of compartimentering);
- het droog of nat aanbrengen van het ophoogmateriaal (opspuiten);
- het zoutgehalte van het ophoogmateriaal;
- bij het nat aanbrengen, de helling van de ophoging (i.v.m. het oppervlakkig afstromen van het water).

Met betrekking tot de aanlegfase is de worst case situatie doorgerekend, en wel het nat aanbrengen met zout ophoogmateriaal zonder helling over het gehele terrein (dus zonder fasering) in het laatste jaar van de ophoging. De effecten op de grondwaterstanden van deze worst case aanlegfase zijn weergegeven in afbeelding 2.

Afbeelding 1 Grondwaterstandseffect maatgevende aanlegfase



De grondwaterstanden ter plaatse van de landbouw ten zuiden en de camping aan de noordwestzijde nemen met maximaal 0,5 m toe als gevolg van de werkzaamheden. Ook de kwel in de omgeving neemt toe als gevolg van de werkzaamheden. De chloride concentratie van de kwelstroom is naar verwachting brak tot zout waardoor er een risico bestaat op verzilting in de omgeving.

Grondwatereffecten na aanleg

De effecten na aanleg zijn afhankelijk van de doorlatendheid van het ophoogmateriaal (grof zand versus siltig fijn zand) en hoeveelheid zout in het ophoogmateriaal:

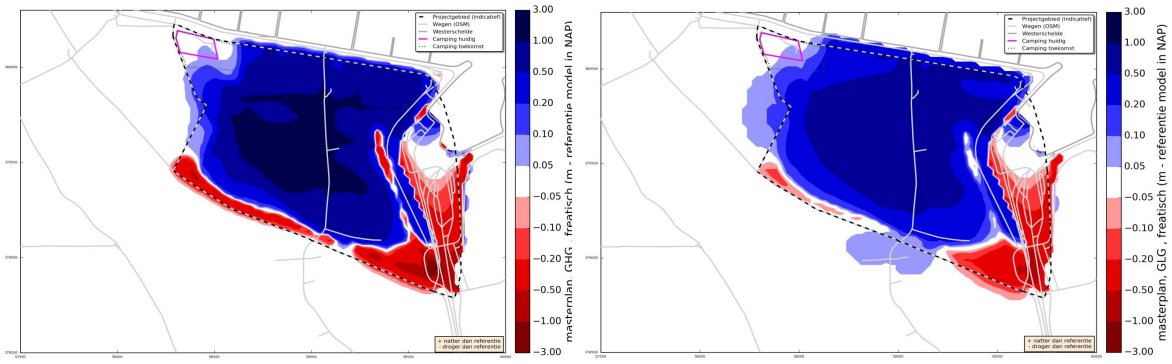
- doorlatendheid. Het effect is berekend met een conservatieve inschatting voor de doorlatendheid, namelijk 5 m/dag. Een gevoeligheidsanalyse is uitgevoerd voor de doorlatendheid van het

ophoogmateriaal, omdat het ophoogmateriaal nog niet bekend is. De berekening laat zien dat bij een lagere doorlatendheid de opbolling van de grondwaterstand in de ophoging toeneemt en daardoor de uitstralingseffecten op het grondwater toenemen. Een hogere doorlaatfactor geeft juist een vermindering van de uitstralingseffecten;

- zout ophoogmateriaal. Het duurt ca. 2 jaar voordat het volume grondwater onder het beoogde ophooggebied 1x uitgespoeld is door neerslag. Daarbij moet rekening worden gehouden dat de tijd die grondwater nodig heeft om naar een sloot te stromen afhankelijk is van de afstand tot de sloot. Grondwater dichtbij het oppervlaktewater zal snel afstromen terwijl grondwater in het midden van het terrein meer tijd nodig heeft om de sloten te bereiken.

De effecten op de grondwaterstanden na de aanleg zijn weergegeven in afbeelding 3. Buiten het golfterrein is een verandering van de gemiddeld hoogte grondwaterstand van minder dan 0,05 meter berekend. De berekende stijging van de gemiddeld laagste grondwaterstand bedraagt maximaal 0,1 meter ten zuiden van het golfterrein en maximaal 0,1 meter ter plaatse van de huidige camping.

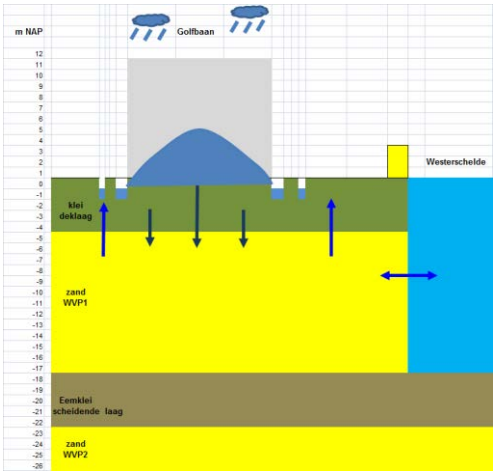
Afbeelding 2 Grondwaterstandseffect na aanleg



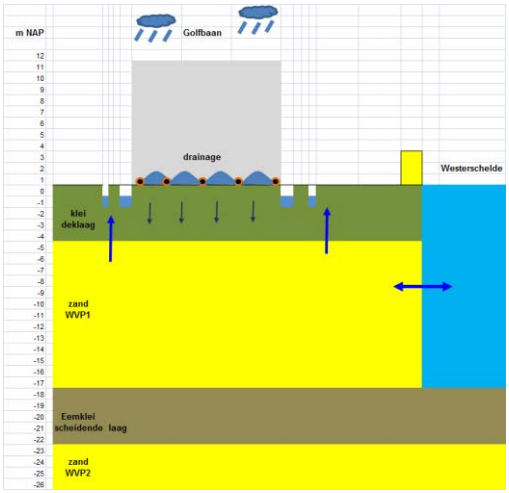
Mitigerende maatregel: drainage onder de golfbaan

Perkpolder Beheer BV/HAZ heeft als standpunt dat de huidige grondwatersituatie in de omgeving niet mag verslechteren door de aanleg van de golfbaan, m.a.w. de omgeving mag er geen nadelige effecten van ondervinden. Daarom heeft Perkpolder BV na het bekend worden van de resultaten van de geohydrologische modelstudie ervoor gekozen de effecten op de omgeving tot een minimum te reduceren door een mitigerende maatregel. Deze bestaat uit het aanbrengen van drainage op het huidige maaiveld onder de ophoging. In afbeelding 4 is het effect van de drainage tijdens, en na de aanleg gepresenteerd. Hieruit is te zien dat de ‘opbolling’ van het grondwater onder de golfbaan fors wordt verkleind.

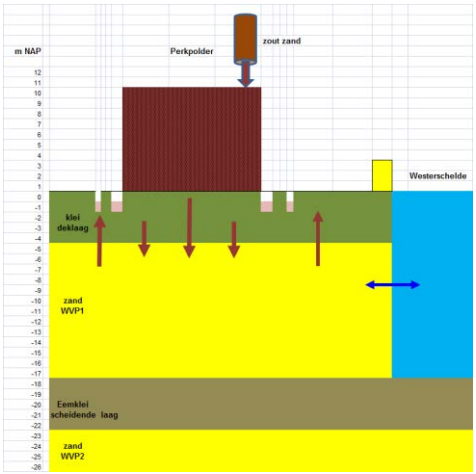
Afbeelding 3 Effect van drainage als mitigerende maatregel



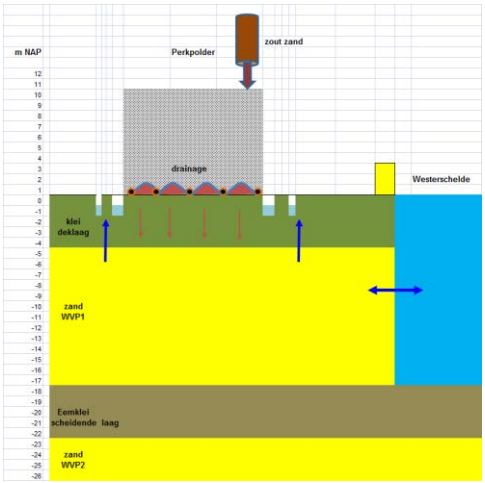
A. Grondwatersituatie golfbaan na aanleg



B. Grondwatersituatie golfbaan na aanleg met drainage



C. Grondwatersituatie golfbaan tijdens aanleg



D. Grondwatersituatie golfbaan tijdens aanleg met drainage

1

INLEIDING

Achtergrond

Voor de Perkpolder is na het vervallen van de veerverbinding met Kruiningen een inrichtingsplan gemaakt. Dit inrichtingsplan omvat inrichting van het veerplein, een buitendijks natuurgebied in de oostelijke Perkpolder en een golfbaan in de westelijke Perkpolder waarbij waterpartijen zijn ontworpen. In opdracht van Perkpolder Beheer BV/HAZ is een hydrologisch onderzoek uitgevoerd naar het ontwerp van het watersysteem in de westelijke Perkpolder (Witteveen+Bos 2010). In dit onderzoek zijn ook de geohydrologische, ecologische en waterhuishoudkundige aspecten beschouwd en de effecten in beeld gebracht. Voor dit geohydrologische effectonderzoek is een tijds- en dichtheidsafhankelijk grondwatermodel ontwikkeld.

Aanleiding

Inmiddels zijn het buitendijks natuurgebied in de oostelijke Perkpolder en het veerplein gerealiseerd. Alleen het golfterrein in de westelijke Perkpolder moet nog worden aangelegd. Hiervoor is het ontwerp gewijzigd ten opzichte van de gehanteerde uitgangspunten in 2009. De verandering betreft de ophoging (nu ca. 10 á 11 meter) en het watersysteem.

Doel

Dit rapport geeft via een geohydrologische modelstudie inzicht in het effect van het gewijzigde ontwerp van het golfterrein op de grondwaterstanden, stijghoogten in het watervoerend pakket en (zoute) kwel. In dit onderzoek is speciale aandacht voor de afgeleide effecten op aangrenzende landbouwgronden, woningen aan de westzijde en de aangrenzende camping.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 bevat de randvoorwaarden en uitgangspunten voor het project. De referentie situatie is in hoofdstuk 3 beschreven. Hoofdstuk 4 bevat het hydrologische effect in de eindfase en de tussenfase, op basis dit effect zijn de afgeleide effecten in hoofdstuk 5 beschreven. Een voorstel voor mitigerende maatregelen is in hoofdstuk 6 opgenomen. Het rapport sluit af met de conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 7.

2

RANDVOORWAARDEN EN UITGANGSPUNTEN

Dit hoofdstuk bevat de randvoorwaarden en uitgangspunten.

2.1 Masterplan westelijke Perkpolder

afbeelding 2.1 geeft het ontwerp van de westelijke Perkpolder weer (Lighthouse Studio, 2015). De westelijke Perkpolder wordt opgehoogd. De ophoging varieert tussen circa NAP +2 en +18 m. Als voorbeeld is in afbeelding 2.1 een doorsnede opgenomen. De waterpartijen met een donker blauwe stippellijn hebben een jaarrond streefpeil op NAP -0,8 m. Dat is gelijk aan het huidige streefpeil. De overige nieuw ontworpen waterpartijen hebben alleen een landschappelijke functie. Door de aanwezigheid van een waterdichte bodem is de bijdrage aan het grondwater miniem. De waterlopen zijn daarom niet opgenomen in het grondwatermodel. Het waterpeil wordt beheerst en ligt ruim tussen NAP +7,4 en +8,05 m.

Afbeelding 2.1 Bovenaanzicht masterplan en doorsnede 3-3' (Lighthouse Studio, 2015)

De ophoging in de westelijke Perkpolder wordt gerealiseerd in een periode van 5 jaar in slagen van circa 2 m per jaar. Het type zand, en daarmee de doorlaatfactor, is nog niet bekend.

2.2 Vertaling masterplan naar grondwatermodel

De basis voor de berekening is een grondwatermodel dat eerder is opgesteld (Witteveen+Bos 2010). Dit model is voor de huidige situatie gecontroleerd en bijgesteld in samenspraak met Deltares. De technische details hiervan zijn opgenomen in bijlage I.

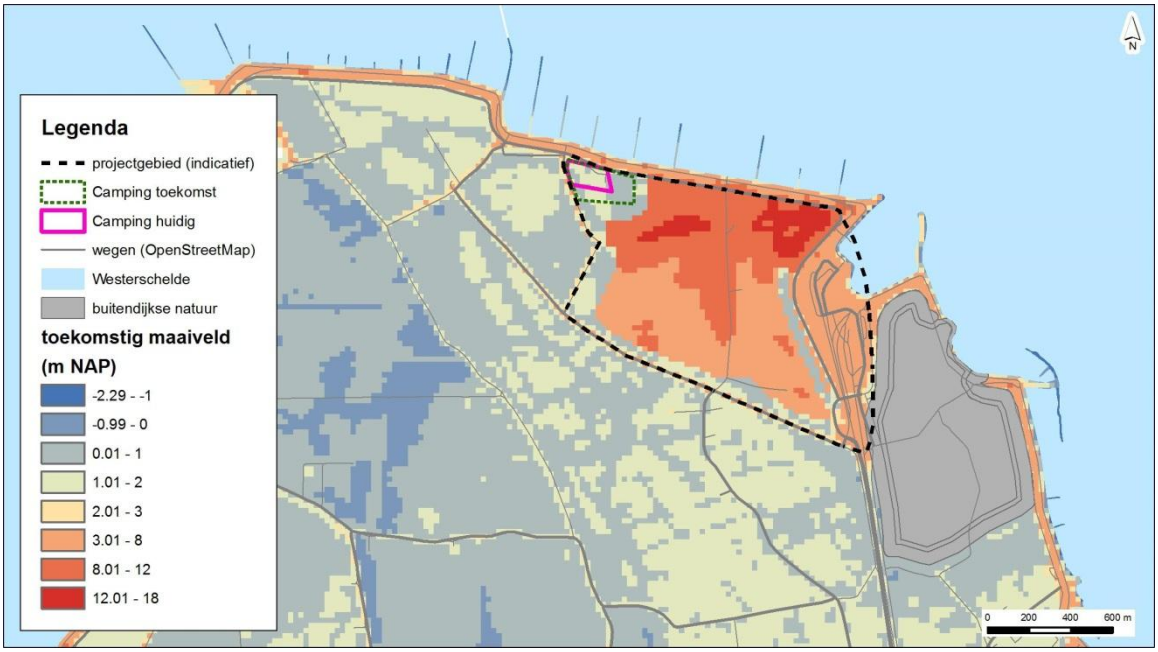
Het ontwerp van het masterplan is op de volgende wijze geschematiseerd:

- in de modelberekening wordt een vlakdekkende waarde voor de doorlaatfactor van het ophoogmateriaal toegepast, omdat verdere gegevens ontbreken. Als worst-case aanname is een doorlaatfactor van 5 m/d gekozen, dit is een ondergrens wat op basis van ervaring verwacht wordt en ook lager dan de doorlaatfactor voor duinzand in het Grondwaterzakboekje (7 m/d). Via een gevoeligheidsanalyse wordt de invloed van deze parameter inzichtelijk gemaakt;
- afbeelding 2.2 geeft het toekomstige maaiveld niveau dat is overgenomen van het ontwerp;
- de paarse kleur in afbeelding 2.3 geeft de toekomstige situatie met de nieuwe waterlopen weer. De weerstand van de nieuwe waterlopen is gelijk aan de weerstand van de bestaande waterlopen (20 dagen). Op basis van ervaring is een weerstand van 20 dagen een relatief hoge waarde. De lichtoranje kleur zijn percelen met perceelsdrainage. In de lichtgroene percelen is geen perceelsdrainage aanwezig, bij hoge grondwaterstanden vindt hier afwatering via maaiveld plaats;
- op de huidige locatie van de camping is geen perceelsdrainage aanwezig. Bij de uitbreiding van de camping is drainage aanwezig en wordt deze gehandhaaft Dit is ingevoerd in het model (zie afbeelding 2.3);
- het hydraulische suppleren gebeurt met volledig verzadigd zout zand, waarbij wordt aangenomen dat het water in het geperste mengsel een chloride concentratie vergelijkbaar aan die van zeewater heeft van 15.000 mg/L (zie tabel 2.1). Als zand wordt opgepompt bevat het ca. 40 % water met een zoutrest van ongeveer 4.500 mg / kg DS (droge stof). Dat vertaalt zich naar een chloride concentratie in het poriënwater tussen de 14.000 en 17.000 mg/L. Uitgangspunt in dit rapport is dat er geen verdere spoeling wordt toegepast;
- het uitlogen van het zoute grondwater wordt niet beïnvloed door andere processen zoals adsorptie en is afhankelijk van de snelheid waarmee het grondwater zich door de onverzadigde zone infiltreert. Dit wordt bepaald door de dikte en doorlatendheid (porositeit) van de ophooglaag en de grondwateraanvulling. Als worst-case aanname is aangenomen dat de freatische laag geheel verzadigd is;
- op de kaarten met het modelresultaat wordt het projectgebied indicatief aangegeven via een zwarte stippellijn, zie afbeelding 2.2. De begrenzing volgt de omliggende wegen aan de noord, west en zuidzijde, plus een gekromde lijn aan de oost zijde. Ook wordt de contour van de huidige en toekomstige camping geplot.

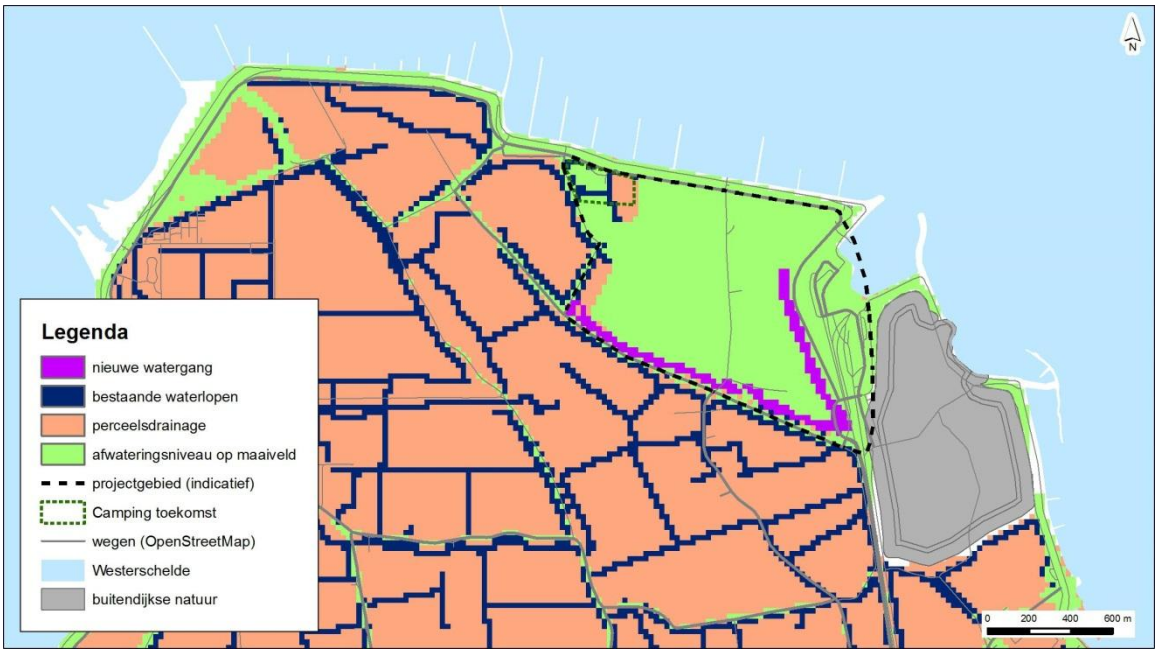
Tabel 2.1 Chloride concentraties in het zand en poriënwater bij verschillende ontziltingsniveau's

	Chloride concentratie in zand (mg/kg DS)	Chloride concentratie in het poriënwater (mg/L)
geheel verzadigd	4.500	14.000 - 17.000
ongespoeld	2.100	14.000 - 17.000
matig ontzilt	500	3.500 - 5.000
goed ontzilt	200	1.300 - 2.000
'volledig ontzilt'	35	200 - 300

Afbeelding 2.2 Toekomstig maaiveld op modelgrid (25x25 m^2) via gemiddelde AHN3 en toekomstige ontwikkeling



Afbeelding 2.3 Toekomstig oppervlaktewatersysteem en drainage



2.3 Modellering maatgevende tussenfase

De maatgevende tussenfase betreft het moment waarop maximale hydrologische effecten optreden in de omgeving tijdens de aanleg van golfterrein. Naar verwachting is het effect naar de omgeving maximaal in het laatste jaar van de ophoogwerkzaamheden. In dat jaar wordt het grootste volume aan zand aangevoerd, en treedt daarmee de grootste stijging van de grondwaterstand op.

Tabel 2.2 Aangebrachte grond per jaar (bron: Natuur-Wetenschappelijk Centrum, 2016)

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021
per jaar x 1.000 m^3	600	750	1.050	1.300	1.300	2.000
cumulatief x 1.000 m^3	600	1.350	2.400	3.700	5.200	7.200

Er wordt aangenomen dat de mengverhouding van het mengsel dat nat wordt gesuppleerd 50 % is. Dat betekent dat er twee keer zoveel water als grond in het mengsel aanwezig is. In het jaar 2021 wordt er dus 2 miljoen kubieke meter grond en 4 miljoen kubieke meter aan water aangevoerd. Een deel van dit water wordt via perskades teruggeleid naar een bassin waar het teruggepompt wordt naar het oppervlaktewater. Het is onbekend wat het volume aan teruggepompt water is. Hierdoor is het niet eenduidig in te schatten wat het effect is op het grondwater in het gebied.

Voor de geohydrologische effecten van de aanlegfase wordt nu uitgegaan van de een 'worst-case' situatie in het laatste jaar van de werkzaamheden. In dit jaar wordt de grootste hoeveelheid water aangebracht in het gebied en het maaiveldniveau is na dit jaar nagenoeg gelijk aan de eindsituatie. Hierdoor is er een maximale bergingscapaciteit in de ondergrond aanwezig. De 4 miljoen m^3 aan water is naar verwachting genoeg om over het gehele werkterrein de freatische laag volledig te verzadigen tot een peil van NAP +8,0 m. Dit peil is gebaseerd op het laagste maaiveldniveau van de ophoging in het projectgebied in de eindsituatie. Water boven dit peil zal naar verwachting snel oppervlakkig afstromen richting het bassin om weggepompt te worden.

4.000.000 m^3 gedeeld door een oppervlak van ca. 900.000 m^2 geeft een waterdiepte van ca. 4,5 m. Met een porositeit van 0.35 kan ca. 12,5 m aan grond volledig verzadigd worden over dit oppervlak. Afhankelijk van het gemak waarmee water kan infiltreren in de bodem zal de bodem dus volledig verzadigd raken. Aangezien het een zandige grond betreft lijkt dit een realistische aanname.

In de praktijk wordt niet integraal over het gehele gebied gelijktijdig gesuppleerd waarmee de inschatting van een grondwaterpeil van NAP +8,0 m over het gehele werkterrein een worst-case aanname vormt.

Voor de modellering van de maatgevende tussenfase is uitgegaan dat de nieuwe watergang aan de zuid en oostzijde van het projectgebied al is aangelegd. De maaivelddrainage niveaus zijn gelijk aan de eindsituatie. Voor het peil van het oppervlaktewater is uitgegaan van een zomerpeil situatie omdat dan het oppervlaktewaterpeil het hoogst staat. Voor de grondwateraanvulling is een gemiddelde berekend van ca. 0,8 mm/dag. De effecten worden berekend tot 1 jaar na afronden suppletiewerkzaamheden.

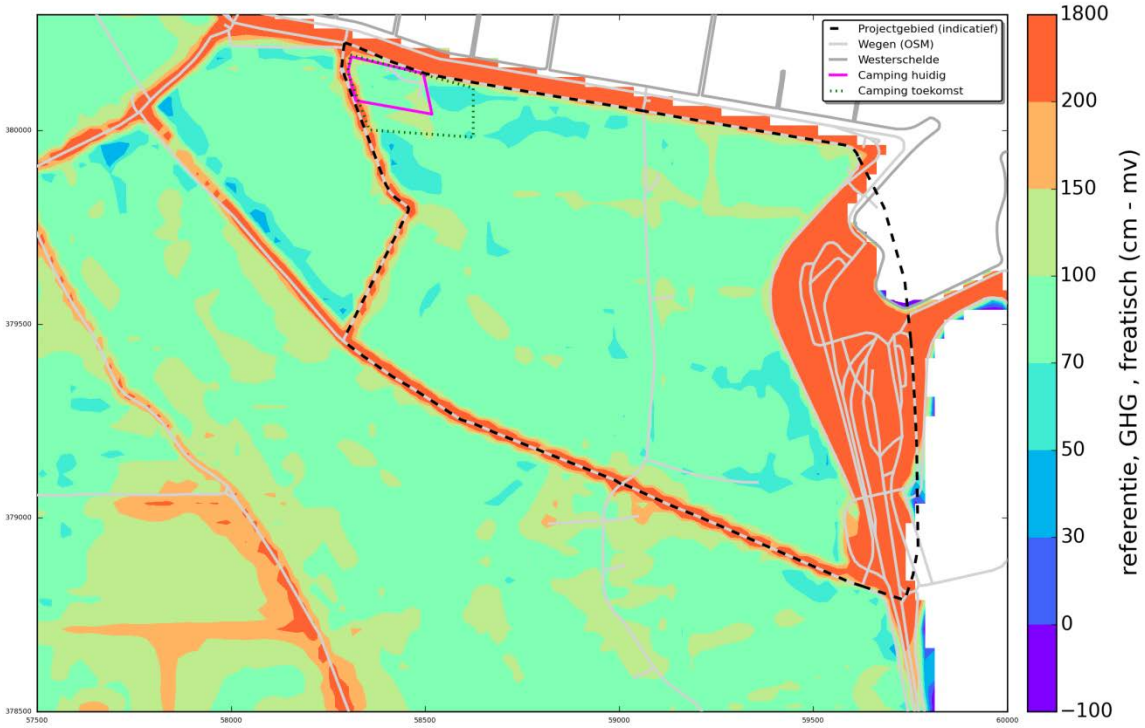
3

REFERENTIE SITUATIE

De referentie situatie is niet gelijk aan de huidige situatie, omdat onlangs de regionale geohydrologische situatie is gewijzigd door de aanleg van het buitendijkse natuurgebied in de oostelijke Perkpolder in 2015. Als referentie situatie wordt daarom een situatie beschouwd waarbij het buitendijkse natuurgebied bij de start van de modelperiode aanwezig is.

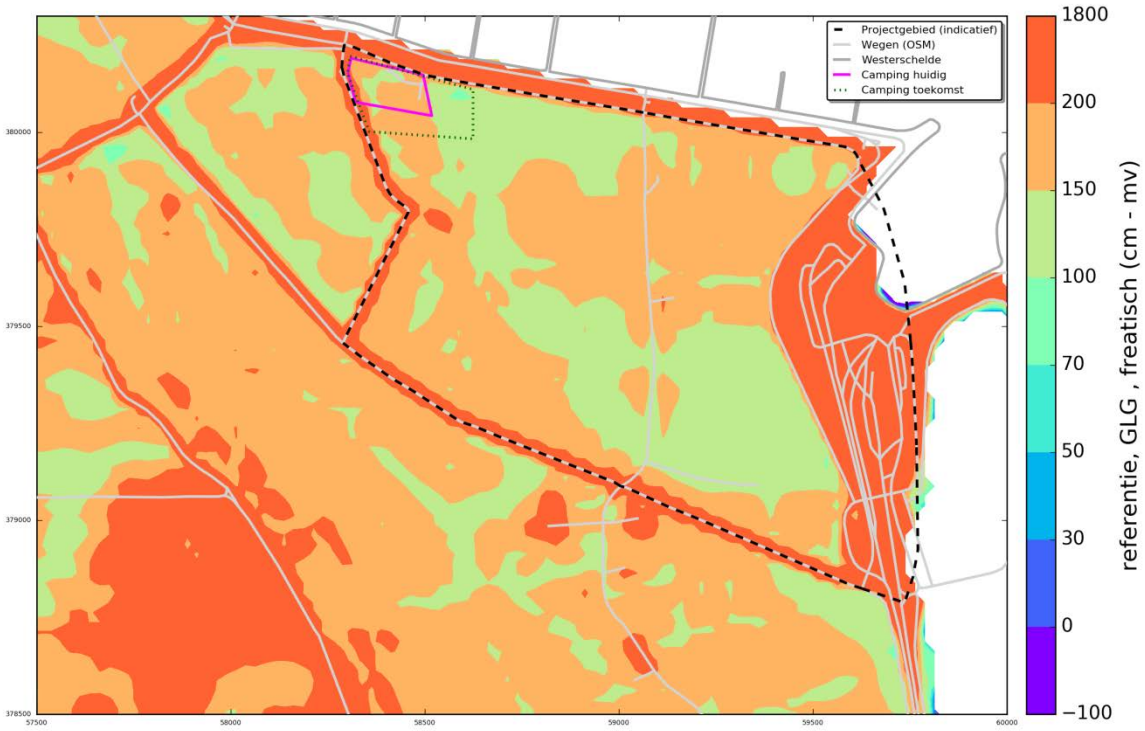
De resultaten van de referentie situatie zijn weergegeven in onderstaande afbeeldingen. Ter plaatse van de Westerschelde en het buitendijkse natuurgebied (locatie in afbeelding 2.2) zijn geen modelresultaten gepresenteerd.

Afbeelding 3.1 Referentie situatie GHG[1] (cm - mv)

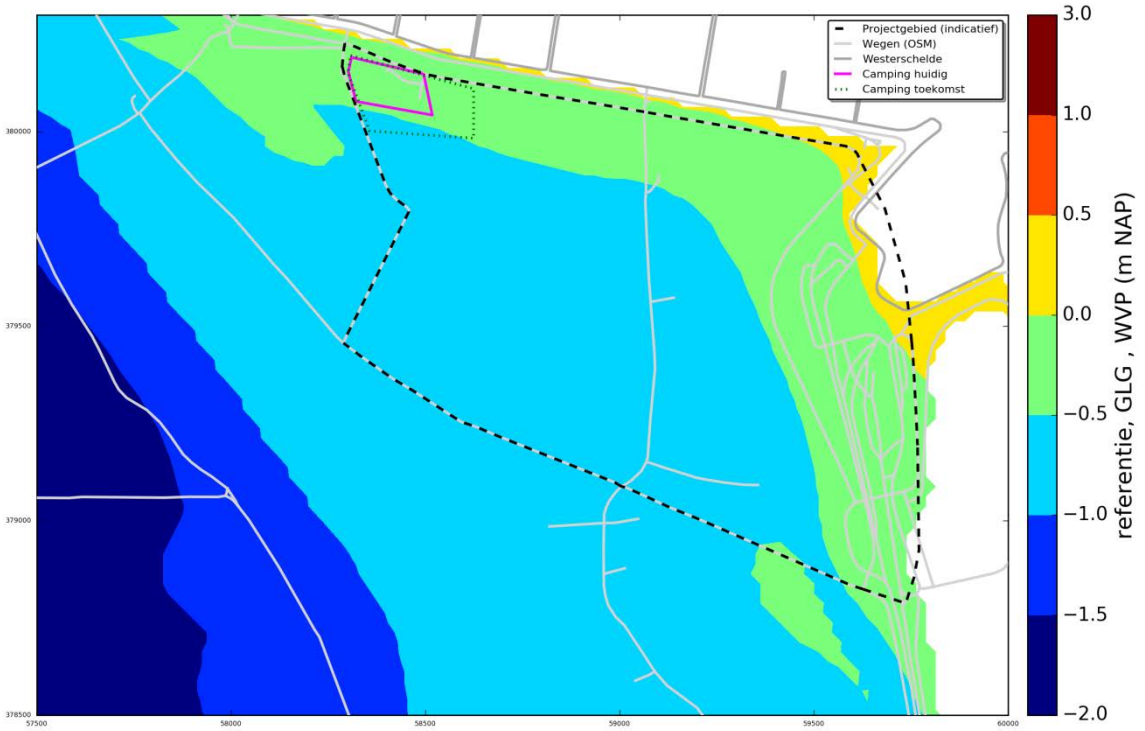


[1] GHG is de gemiddeld hoge grondwaterstand, dit komt overeen met een wintersituatie.

Afbeelding 3.2 Referentie situatie GLG[1] (cm - mv)

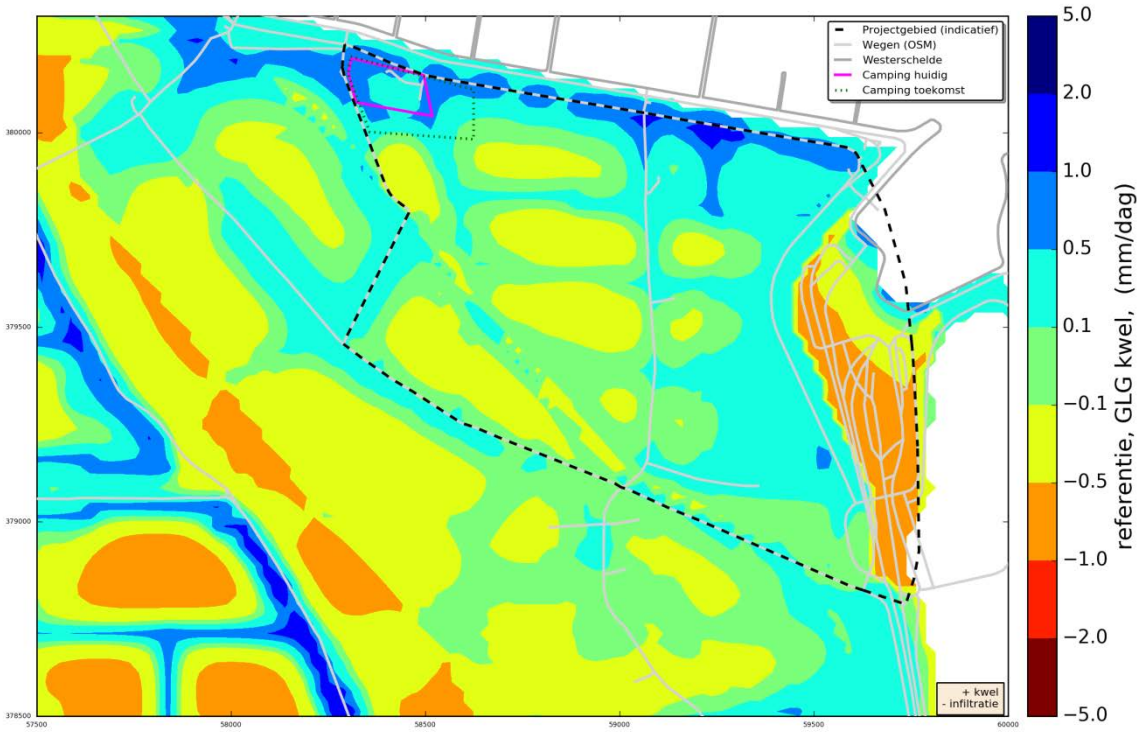


Afbeelding 3.3 Referentie situatie stijghoogte op circa NAP - 5 m tijdens GLG omstandigheden (m NAP)



[1] GLG is de gemiddeld lage grondwaterstand, dit komt overeen met een zomersituatie.

Afbeelding 3.4 Referentie situatie kwel/infiltratie tijdens GLG omstandigheden (mm/dag)



De chloridevertdeling is een vaste randvoorwaarde voor alle tijdstappen in het model. De ingevoerde waarden zijn weergegeven in afbeelding I.8 en hier daarom niet herhaald.

4

HYDROLOGISCH EFFECT

Dit hoofdstuk bevat het berekende hydrologische effect in de eindfase en de maatgevende tussenfase. De resultaten van dit hoofdstuk zijn de input voor de beschouwing van de afgeleide effecten in het volgende hoofdstuk.

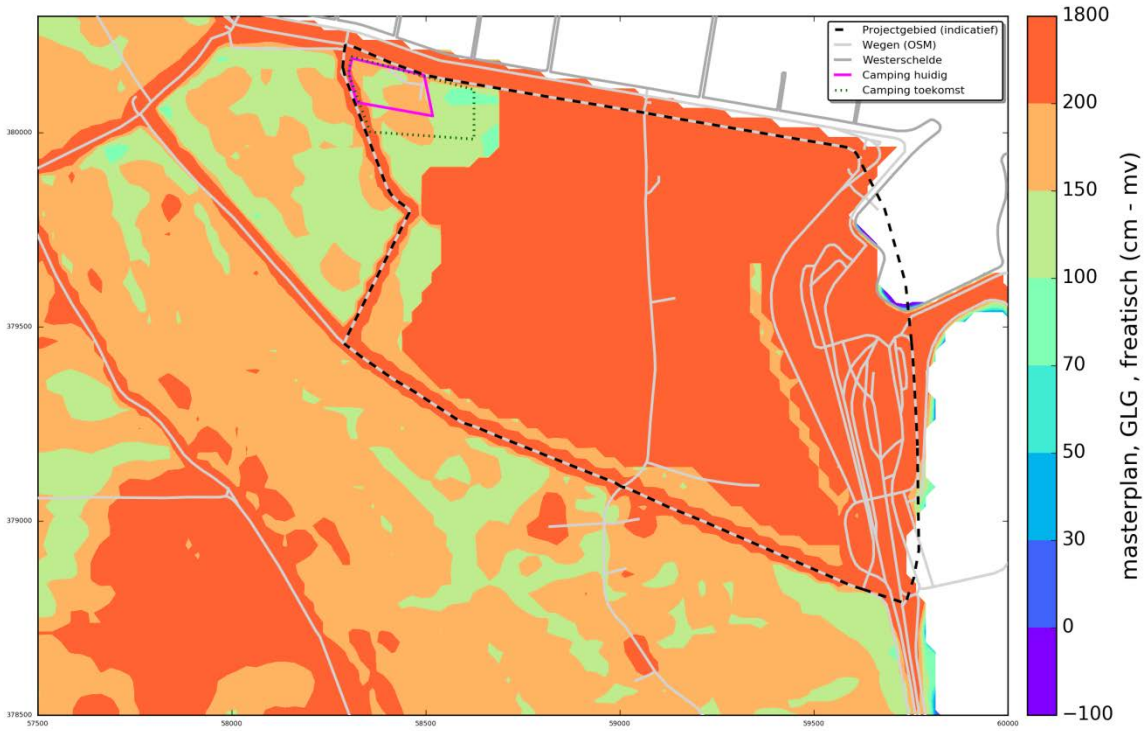
4.1 Eindfase

Door de ophoging van het gebied worden verschillende huidige watergangen gedempt. Nieuwe watergangen worden gerealiseerd in het oosten en zuiden van het gebied. Deze uitgangspunten zijn beschreven in paragraaf 2.1. Het effect hierop is berekend voor de basissituatie en een gevoeligheidsanalyse voor het type ophoogmateriaal.

4.1.1 Basissituatie

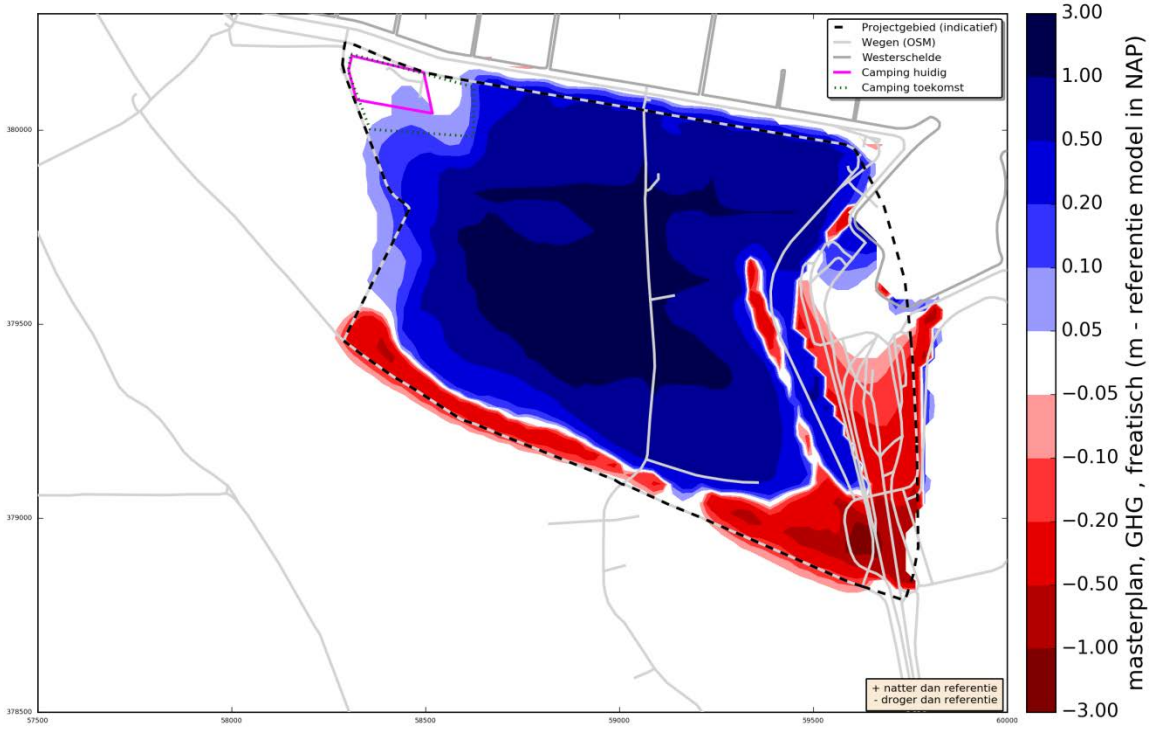
In deze berekening is voor het ophoogmateriaal een vlakdekkende horizontale doorlaatfactor van 5 m/d aangehouden conform paragraaf 2.1. De berekende ontwateringsdiepte voor de GLG neemt door de ophoging toe tot meer dan 2 m - mv, zie afbeelding 4.1.

Afbeelding 4.1 Eindfase berekende GLG (cm - toekomstig maaiveld)

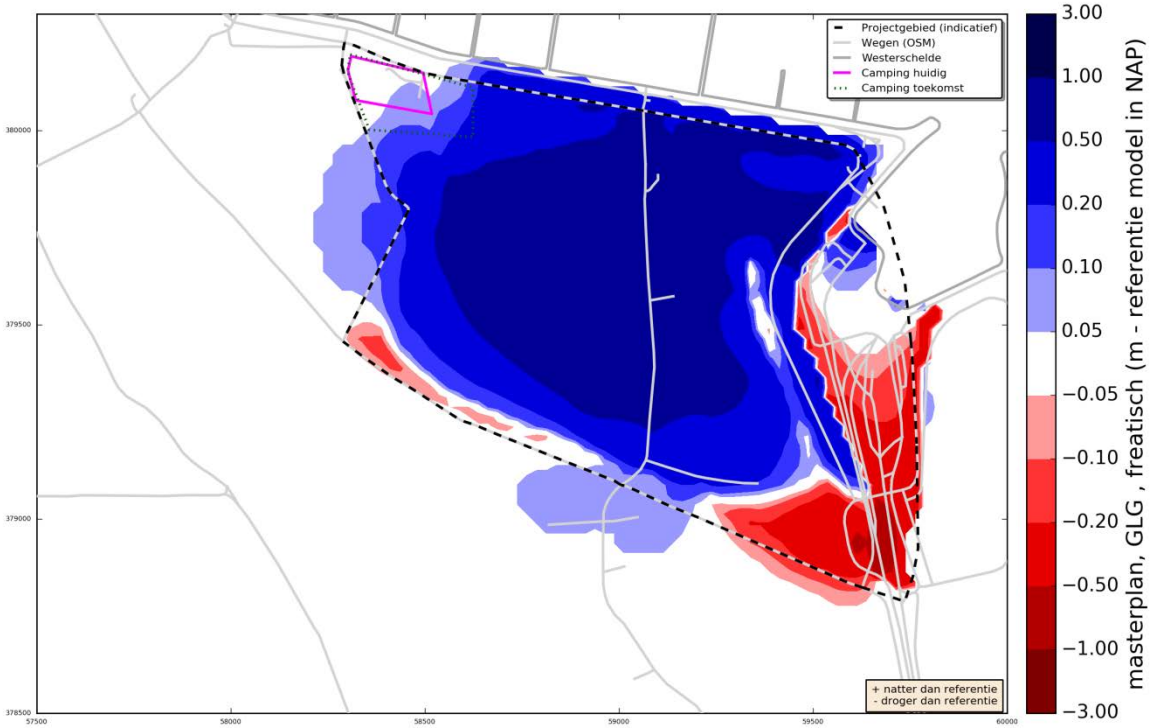


De stijging in de grondwaterstand ten opzichte van de referentie situatie is berekend door de berekende grondwaterstanden in m NAP te vergelijken. Hierdoor valt het verschil door de verandering van het maaiveld weg. afbeelding 4.2 en afbeelding 4.3 laten zien dat de berekende grondwaterstand stijgt (blauwe kleur) ter plaatse van de ophoging doordat de huidige watergangen geen ontwaterende functie meer hebben na de demping. Ten zuiden van de ontwikkeling en ter plaatse van de huidige camping is de berekende stijging van de GLG maximaal 0,1 m. Een daling van de grondwaterstand wordt berekend ter plaatse van de nieuwe watergangen, en onder het voormalige veerplein doordat daar de afwatering verbeterd.

Afbeelding 4.2 Eindfase berekend verschil GHG ten opzichte van referentie situatie, op basis van GHG ten opzichte van NAP

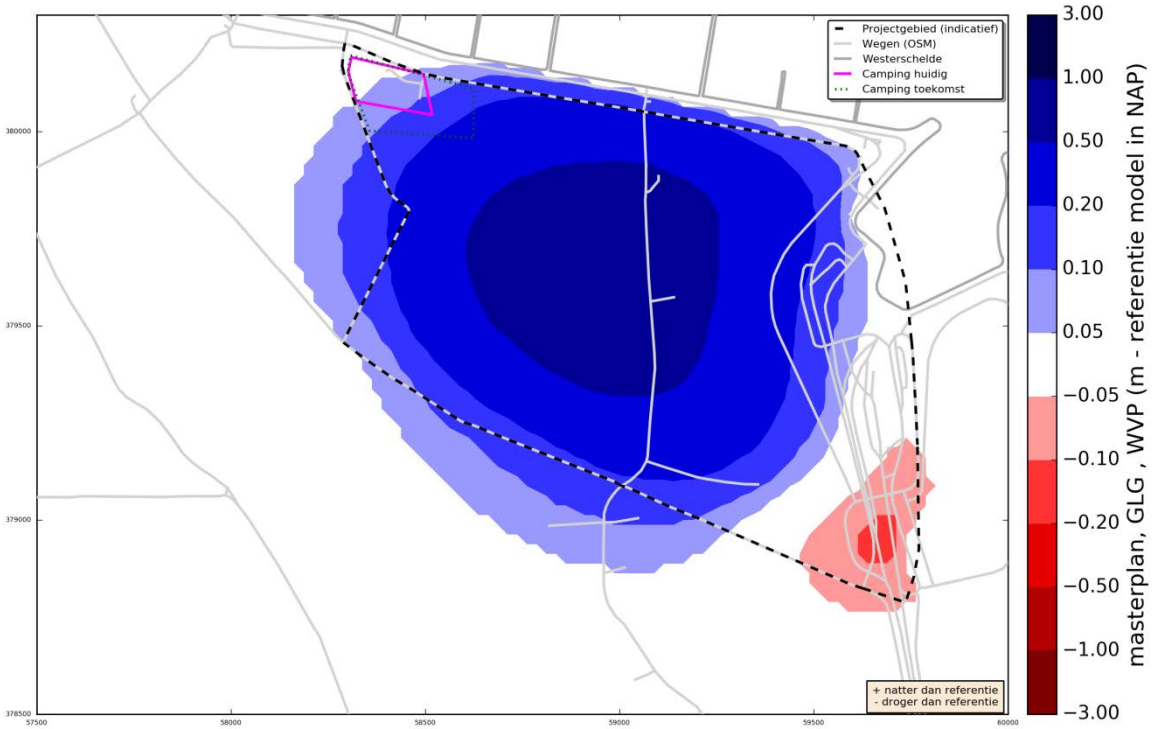


Afbeelding 4.3 Eindfase berekend verschil GLG ten opzichte van referentie situatie, op basis van GLG ten opzichte van NAP



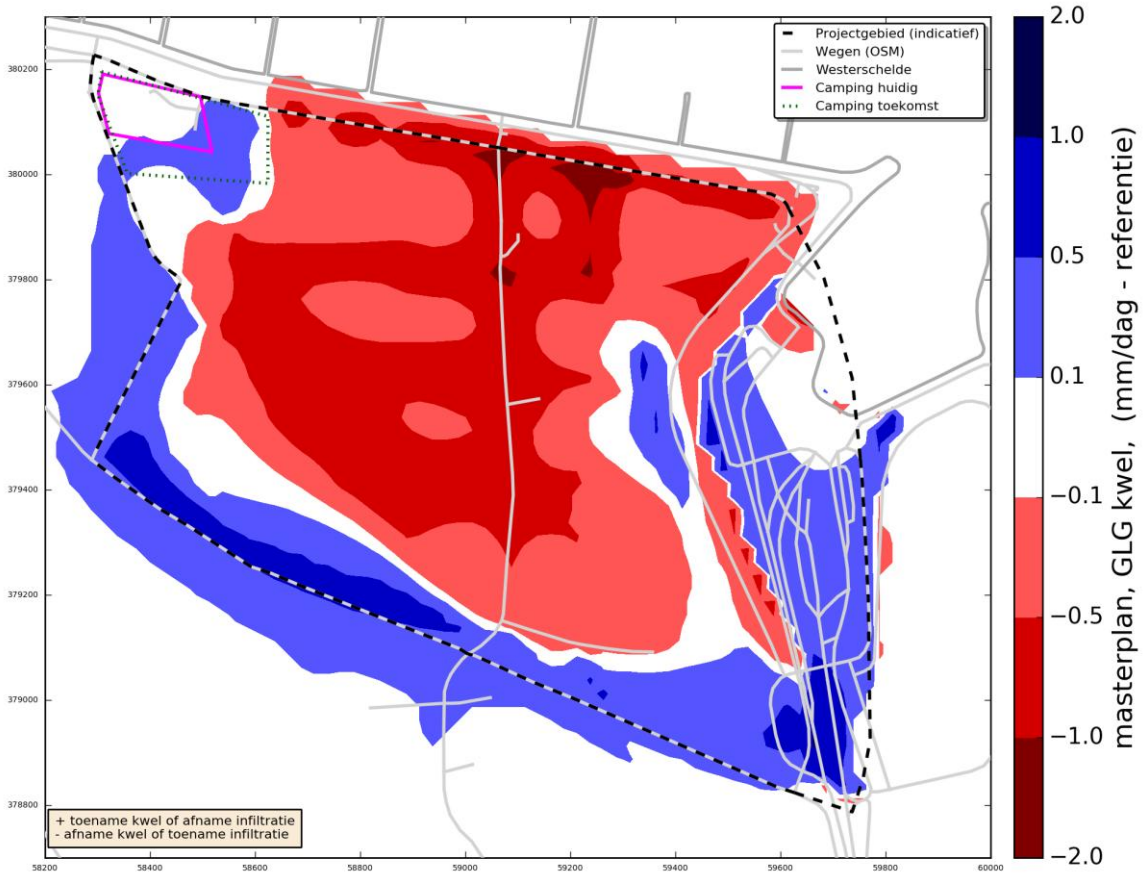
afbeelding 4.4 geeft het effect op de stijghoogte weer. De ingreep geeft een berekende stijging van maximaal 1,0 m onder de ophoging en een daling van maximaal 0,2 m onder het voormalige veerplein.

Afbeelding 4.4 Eindfase berekend verschil stijghoogte tijdens GLG ten opzichte van referentie situatie

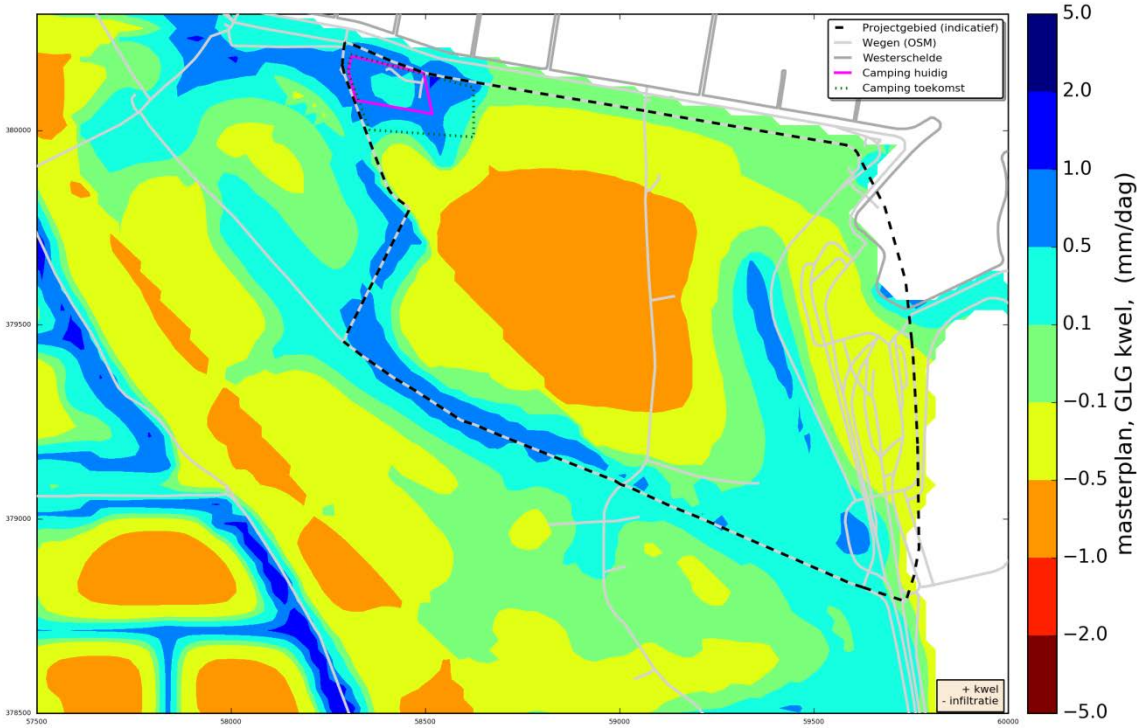


Het effect op de kwel en infiltratie situatie is in afbeelding 4.5 weergegeven. Een verandering van de kwel en infiltratie is berekend onder de ontwikkeling en in de directe omgeving. Voor de interpretatie van het effect is in afbeelding 4.6 ook de berekende kwel en infiltratie weergegeven. afbeelding 4.6 laat kwel (blauw) zien in de nieuwe watergangen, op deze locaties vindt nu infiltratie plaats (afbeelding 3.4). Daarom is op de effect kaart (afbeelding 4.5) een blauwe kleur weergegeven. Onder de ophoging neemt de infiltratie toe, daarom is een rode kleur zichtbaar in afbeelding 4.5.

Afbeelding 4.5 Eindfase berekend verschil kwel/infiltratie tijdens GLG ten opzichte van referentie situatie



Afbeelding 4.6 Eindfase berekende kwel/infiltratie tijdens GLG



De ophoging heeft ook effect op de chloride concentraties. Onder de ophoging zal de dikte van de zoetwaterbel toenemen omdat de ontwatering vermindert. In de omliggende watergangen wordt een brakke kwel verwacht. Op regionale schaal wordt geen verandering van de zoutbalans verwacht omdat de peilen in het oppervlaktewater niet wijzigen.

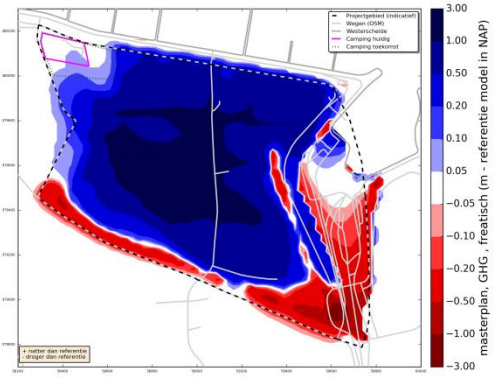
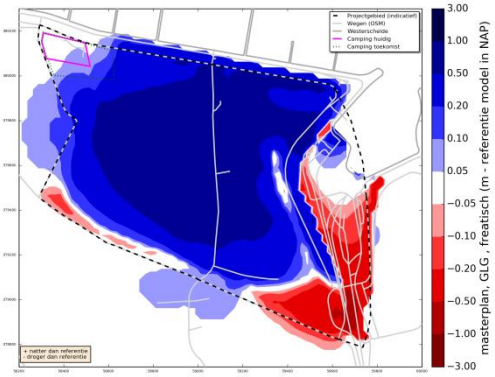
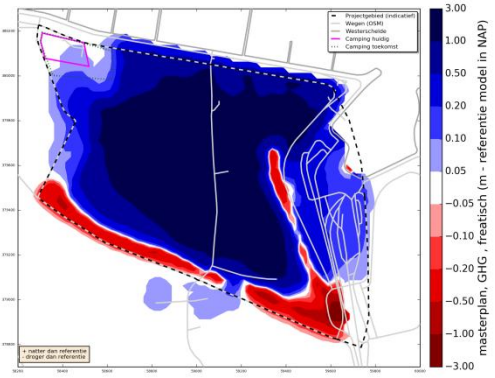
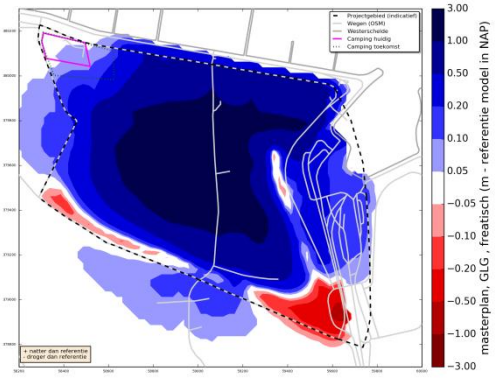
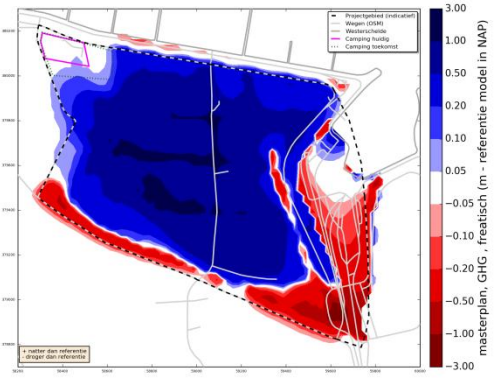
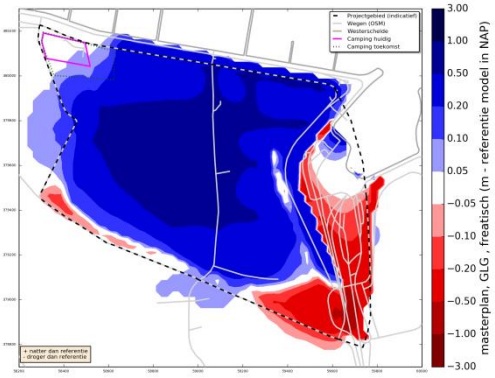
4.1.2 Gevoeligheidsanalyse

Een gevoeligheidsanalyse is uitgevoerd voor de doorlaatfactor van het ophoogmateriaal, omdat de keuze hiervan nog niet gemaakt is. Deze gevoeligheidsanalyse is een basis om eisen aan het materiaal te stellen. Op basis van ervaring is een bandbreedte van de gevoeligheidsanalyse gekozen, namelijk een lagere (siltig materiaal, kh= 1 m/d) en hogere (fijn zand, kh = 10 m/d).

Belangrijk is om te vermelden dat een uniforme doorlaatfactor binnen de ophoging is gemodelleerd. De gevoeligheidsanalyse geeft dus het effect weer van een vlakdekkende wijziging. In werkelijkheid zal de doorlaatfactor lokaal verschillen, deze verschillen geven kleinere effecten dan hier berekend.

In tabel 4.1 zijn de berekende verandering van de GHG en GLG opgenomen. Voor de volledigheid zijn de kaarten van de basissituatie (kh=5 m/d) uit afbeelding 4.2 en afbeelding 4.3 herhaald. De berekening laat zien dat bij een lagere doorlaatfactor de opbolling in de ophoging toeneemt en daardoor de uitstralingseffecten toenemen tijdens de GLG maar ook berekend worden in de GHG. Een hogere doorlaatfactor geeft een vermindering van de uitstralingseffecten, de eerder berekende zuidelijke verhoging van de GLG vermindert in omvang.

Tabel 4.1 Resultaat gevoeligheidsanalyse

kh (m/d)	Eindfase berekend verschil GHG ten opzichte van referentie situatie, op basis van GHG ten opzichte van NAP	Eindfase berekend verschil GLG ten opzichte van referentie situatie, op basis van GLG ten opzichte van NAP
5		
1		
10		

4.1.3 Nalevering zout grondwater

In de eindsituatie bestaat er een opbolling onder het ophooggebied die mogelijk voor een deel uit zout of brak grondwater bestaat. Om een indicatie te krijgen hoe lang het duurt om het volume aan grondwater boven slootpeil (NAP -0,8 m) uit te spoelen is een eenvoudige berekening gemaakt. De gemiddelde grondwaterstand boven slootpeil binnen het ophooggebied is ca. 1,6 m (op basis van de GHG situatie berekend). Met een porositeit van 0,35 en een grondwateraanvulling van 8 mm/dag duurt het ca. 2 jaar om dit volume te vullen. Dit geeft een indicatie van de tijd die het duurt voordat het zoute of brakke grondwater 1x uitgespoeld is. Deze berekening houdt echter geen rekening met stroompaden. De tijd die grondwater nodig heeft om naar een sloot te stromen afhankelijk is van de afstand tot de sloot. Grondwater dichtbij het oppervlaktewater zal snel afstromen terwijl grondwater in het midden van het terrein waarschijnlijk meer dan die 2 jaar nodig heeft om de sloten te bereiken. In deze periode zal er een verhoogde zoutvracht aanwezig zijn naar het oppervlaktewater.

4.2 Maatgevende tussenfase

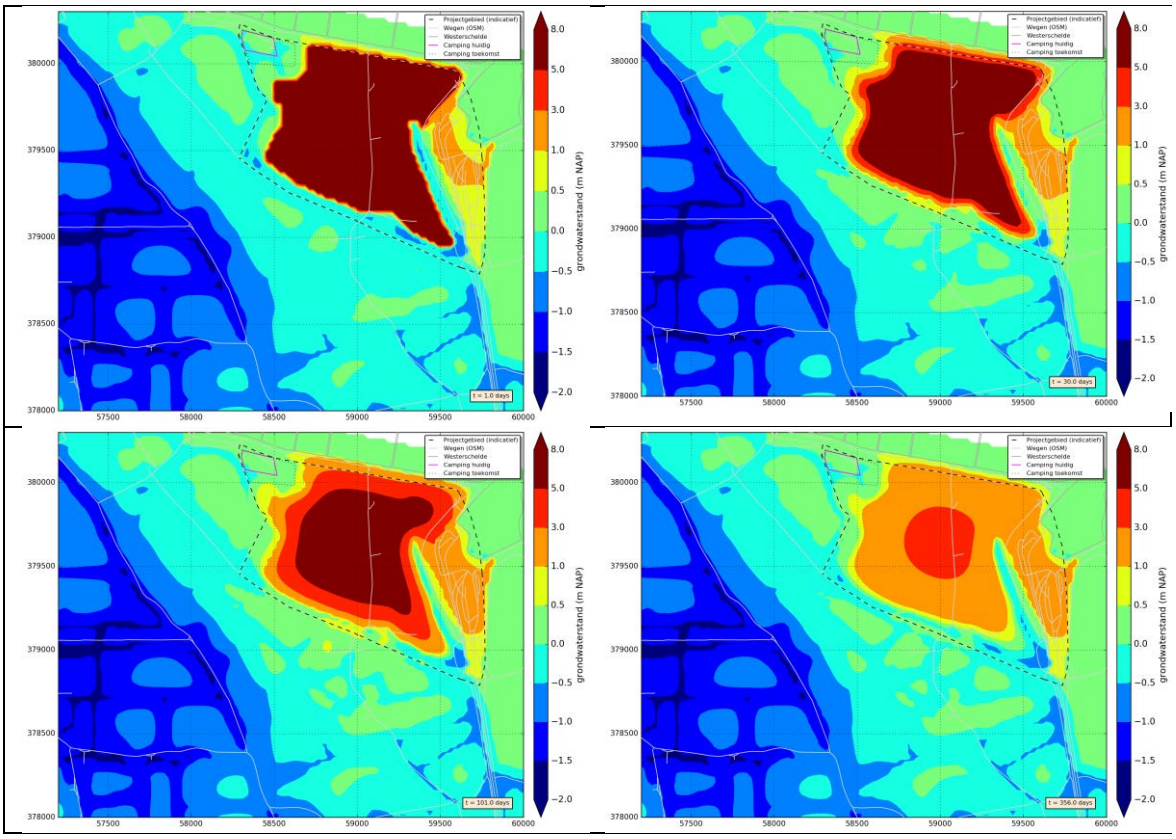
De maatgevende tussenfase betreft het laatste jaar waarin suppletiewerkzaamheden worden uitgevoerd. In dit jaar wordt het maximale volume aan grond en water aangevoerd en is tevens de bergingscapaciteit van de freatische grondlaag het hoogste. De uitgangspunten zijn omschreven in paragraaf 2.3.

4.2.1 Effecten op de grondwaterstand

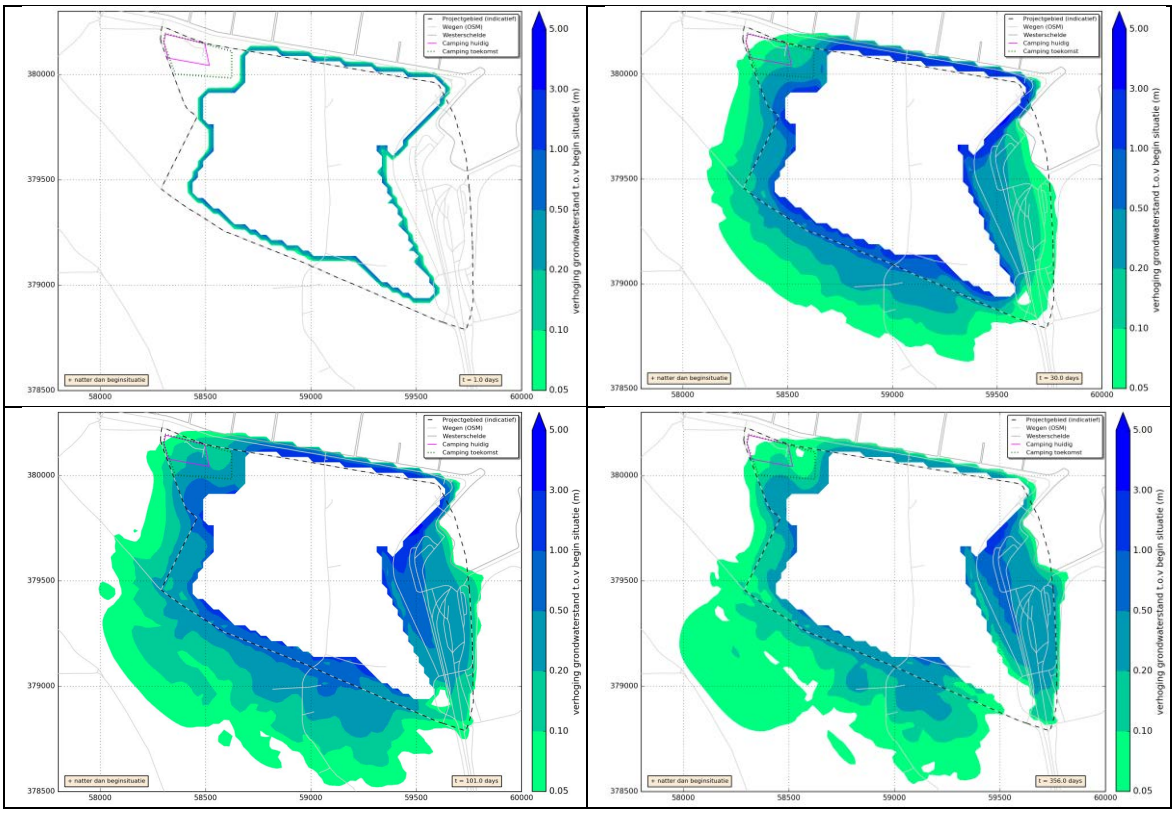
De resultaten van deze berekening zijn gepresenteerd op verschillende tijdstippen na afronden van suppletiewerkzaamheden: na 1 dag, na 1 maand, na ca. 100 dagen en na ca. 1 jaar. De effecten worden zowel gepresenteerd ten opzichte van de beginsituatie (net na afronden hydraulisch suppleren) en ten opzichte van NAP.
Uit de effectplaatjes is te zien dat het hydraulisch aanbrengen van grond een verhoging van de grondwaterstand veroorzaakt in de omgeving. Dit is vooral goed zichtbaar op de verschilplaatjes in tabel 4.3. Een deel van het water stroomt oppervlakkig af via lager gelegen maaiveld of naar de nabijgelegen watergangen. Naarmate de tijd vordert en het water uit de opgehoogde laag wegzakt en wegstroomt nemen de effecten in de omgeving toe. Na ca. 100 dagen zijn de effecten het grootst, waarna de effecten weer langzaam afnemen, hoewel de 0,05 m verhogingscontour zich nog wel verder naar de omgeving verspreid.

De grondwaterstand ten zuiden van de projectlocatie neemt met maximaal ca. 0,5 m toe tot een grondwaterstand tussen de NAP +0,5 en +1,0 m. Na 1 jaar is er tot ca. 500 m ten zuidwesten van de projectlocatie een verhoging van de grondwaterstand met 0,05 m berekend. Binnen het projectgebied is de grondwaterstand na die tijd uitgezakt tot ca. NAP +3,0 m.

Tabel 2.3 Ontwikkeling grondwaterstand na afronden ophoging ten opzichte van NAP



Tabel 4.3 Verandering van grondwaterstand ten opzichte van beginsituatie

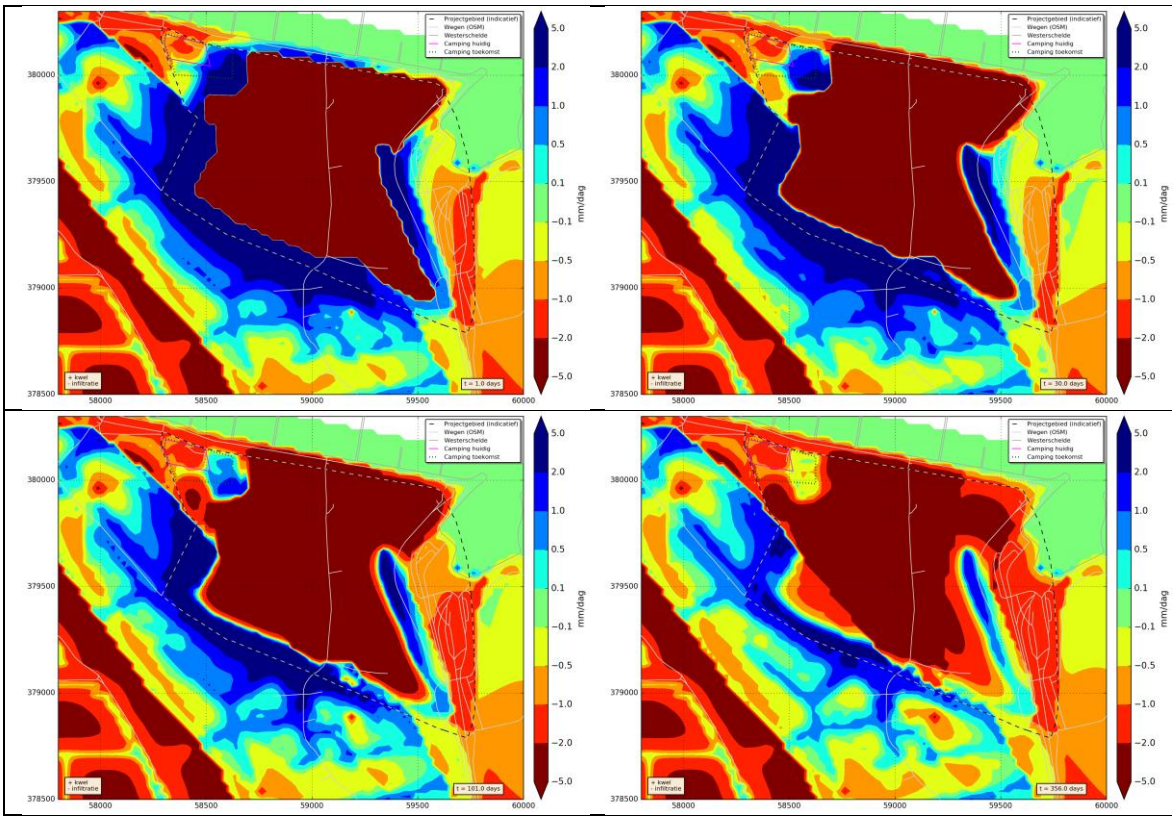


4.2.2 Kwel en infiltratie

Door de toename in de grondwaterstand ter plaatse van het opgehoogde terrein ontstaat er een infiltratie gebied. Rondom het projectgebied neemt als gevolg van deze druktoename de kwel toe naar de omgeving. Hierdoor treedt er over een groter gebied kwel op en slaat in sommige delen infiltratie om naar kwel. De kwel concentreert zich met name rondom de nabijgelegen watergangen, waar de waarde van de flux kan oplopen tot meer dan 5 mm/dag. Aan het begin van de berekende periode is de toename in kwel het grootst omdat de grootste drukverschillen aanwezig zijn. In verloop van tijd nemen deze drukverschillen af waardoor de kwelflux ook afneemt. Na ca. 1 jaar wordt ten zuiden van de projectlocatie nog altijd een kwelflux berekend terwijl dat in de referentiesituatie nog infiltrerend gebied was.

Naar verwachting is dit een brakke kwel die door toepassing van het zoute zand nog zouter kan worden naarmate het zoute water in de ophoging infiltreert en zich verspreid in de 1ste watervoerende laag.

Tabel4.4 Kwel en infiltratie in mm/dag op verschillende tijdstippen na afronding suppletiewerkzaamheden



4.2.3 Verzilting

Aangenomen is dat de chloride concentratie van water in het aangebrachte zand ca. 15.000 mg/L bedraagt. De concentratie van het uitstromende water richting de aanwezige waterlopen zal naar verwachting ook een concentratie bevatten van ca. 15.000 mg/L. Met de tijd zal de concentratie chloride in het porienwater dat afstroomt afnemen. Dit betekent dat zowel de grondwater in de omgeving als het oppervlaktewater zouter zal worden.

Het totale waterbezwaar naar de omgeving is lastig te schatten omdat onbekend is hoeveel water uit het baggerspecie wordt teruggeleid via perskades en weggepompt naar het oppervlakte water. Een worst-case inschatting zoals die voor de effecten op de grondwaterstand vormt ook een bovengrens voor het waterbezwaar naar de omgeving. Met een verhoging van de grondwaterstand met ca. 8 m over een oppervlak van 900.000 m^2 en een porositeit van 0,35 moet er maximaal een volume van 2,5 miljoen m^3 aan grondwater afgevoerd worden in het maatgevende jaar. Dit water heeft een chloride concentratie van 15.000 mg/L.

Om een idee te krijgen van de zoutvracht naar het aanwezige oppervlaktewater is het af te voeren debiet beschouwd van het nabijgelegen oppervlaktewater. Het totale debiet naar het omliggende oppervlaktewater varieert tussen de 1.500 en 3.300 m^3/dag afhankelijk van het tijdstip na voltooiing suppletiewerkzaamheden. Gedeeld door het totale oppervlak van de beschouwde waterlopen komt dit neer op een stroming van gemiddeld 5 mm/dag naar de omliggende waterlopen. In totaal wordt er ca. 1 miljoen m^3 afgevoerd door het nabij gelegen oppervlaktewater in een periode van 1 jaar. Hierbij is water dat via maaiveld afstroomt en mogelijk in de sloten terecht komt niet opgenomen.

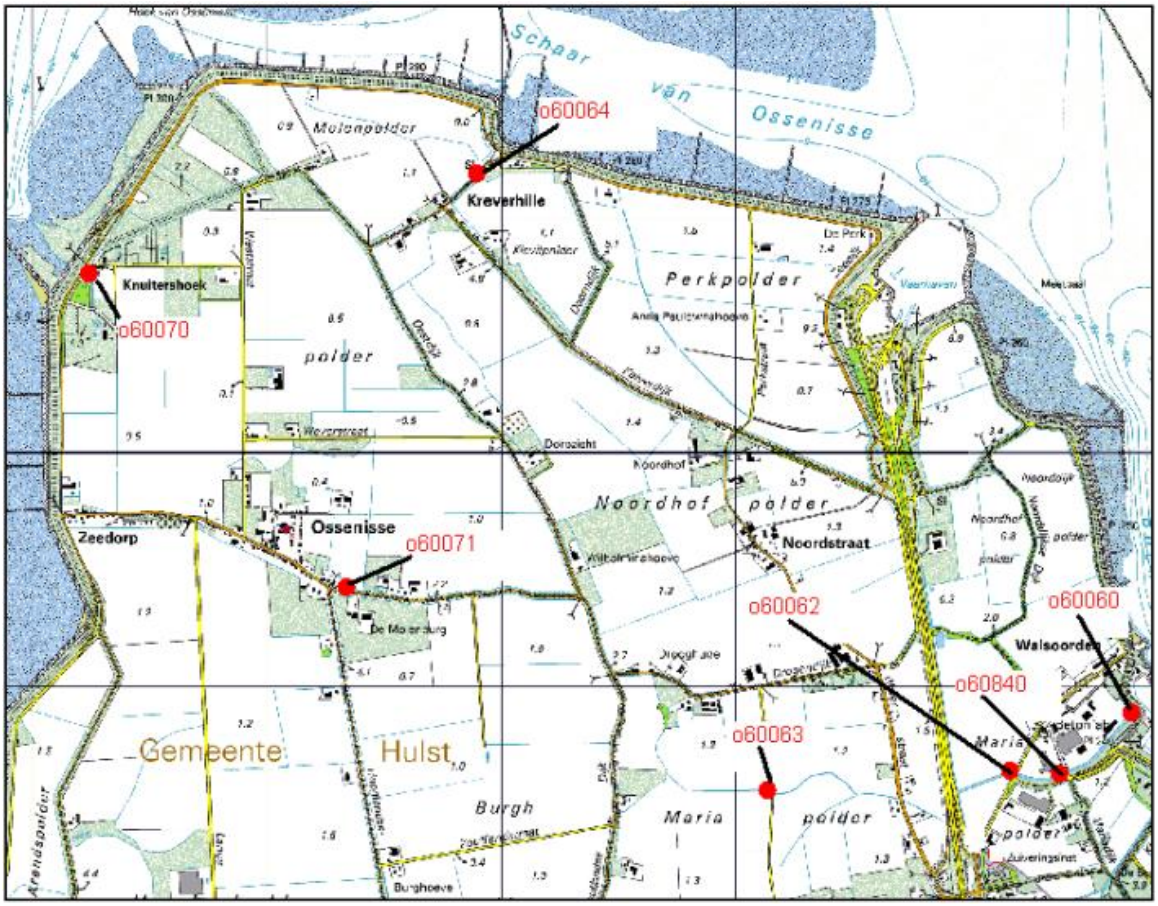
Deze stroming betekent dat het aanwezige oppervlakte water naar verwachting zouter zal worden. Het is niet in te schatten hoe de chloride concentratie in het oppervlaktewater verandert omdat gegevens over de totale bergingscapaciteit van het oppervlaktewatersysteem, en het debiet onbekend zijn. Uit metingen van de oppervlaktekwaliteit in de Perkpolder in 2003 en 2006 is gebleken dat de chloride concentratie in het

oppervlaktewater varieert tussen de 1.000 en 8.000 mg/L (zie tabel 4.5 en afbeelding 4.7). Op basis van deze gegevens kan geconcludeerd worden dat het oppervlaktewater al een te hoge chloride concentratie heeft voor toepassing in de landbouw.

Tabel 4.5 Chloride concentratie in de Perkpolder (op basis van tabel 6.1 in Witteveen+Bos, 2009). Voor locaties zie afbeelding 4.7

Meetlocatie	O60062 (mg Cl^-/L)	O60064 (mg Cl^-/L)	O60071 (mg Cl^-/L)
17 februari 2003	3.860	3.870	2.300
20 mei 2003	6.100	7.100	2.700
18 augustus 2003	2.800	-	7.700
20 november 2003	5.200	940	3.500

Afbeelding 4.7 Locaties oppervlaktewater meetpunten in de Perkpolder (Witteveen+Bos, 2009)



5

AFGELEIDE EFFECTEN

Dit hoofdstuk bevat de afgeleide effecten voor landbouw, bebouwing en de camping. Daarbij is zowel het berekende hydrologische effect in de eindfase als de maatgevende tussenfase beschouwd. De resultaten van dit hoofdstuk zijn de input voor de opzet van mitigerende maatregelen in het volgende hoofdstuk.

5.1 Landbouw

5.1.1 Eindfase

Het afgeleide effect op landbouw is ingeschat via de Watersnood-systematiek door de nat-, droogte en combinatieschade te berekenen via de Help200x-tool met:

- 3 voorkomende gewastypen: aardappelen, granen en gras met herinzaaikosten;
- de huidige geohydrologische situatie op 2 locaties aan de zuidzijde van de ontwikkeling. Deze locaties zijn geselecteerd omdat daar de berekende effecten het grootste zijn. afbeelding 5.2 geeft de locaties weer, namelijk peilbuis Kalverdijk 13 en EC118-ondiep;
- bodemtype Zn40A conform de bodemkaart.

Afbeelding 5.1 Kaart locaties gebruikte peilbuizen

Het berekende hydrologische effect in de basissituatie is dat de GHG met minder dan 0,05 m stijgt en de GLG maximaal 0,1 m stijgt. tabel 5.1 laat zien dat een vernatting van 5 cm leidt tot een toename van de natschade met 1 of 2 procentpunt bij natte huidige omstandigheden (bijvoorbeeld Kalverdijk 13). De

droogteschade neemt met 1 procentpunt af. Doordat de toename van de natschade (negatief effect) samen valt met een afname van droogteschade (positief effect) wijzigt de combinatieschade niet (aardappelen en gras) of neemt met 1 procentpunt toe (granen). Daardoor treedt geen of een beperkt negatief effect op in de basissituatie bij natte huidige omstandigheden. Voor drogere omstandigheden (bijvoorbeeld EC118) wordt geen negatief effect berekend.

Uit de gevoeligheidsanalyse volgt dat de GHG met maximaal 0,1 m kan stijgen als de ophoging wordt uitgevoerd met een lagere doorlaatfactor. In dat geval wordt bij natte huidige omstandigheden (bijvoorbeeld Kalverdijk 13) een toename van de natschade berekend, voor drogere omstandigheden (bijvoorbeeld EC118) wordt geen negatief effect berekend. Het negatieve effect kan worden voorkomen door specifieke eisen te stellen aan het ophoogmateriaal, of door mitigerende maatregelen te nemen zie hoofdstuk 6.

Tabel 5.1 Berekening nat (n), droogte (d), en combinatie (c) schade (procenten)

		Aardappelen			Granen			Gras		
peilbuis	omschrijving situatie	n	d	c	n	d	c	n	d	c
Kalverdijk 13	huidige situatie, GHG|GLG: 50|100 cm-mv	5	8	13	5	4	8	0	7	8
	vernatting van GHG en GLG met 5 cm	7	7	13	7	3	9	1	6	7
	vernatting van GHG en GLG met 10 cm	9	6	14	9	2	11	2	5	7
EC118	huidige situatie, GHG|GLG: 100|150 cm-mv	0	28	28	0	21	21	0	27	27
	vernatting van GHG en GLG met 5 cm	0	27	27	0	19	19	0	26	26
	vernatting van GHG en GLG met 10 cm	0	25	25	0	17	17	0	24	24

5.1.2 Maatgevende tussenfase

In de maatgevende tussenfase neemt ter plaatse van deze locaties de grondwaterstand toe met maximaal ca. 0,5 m na 100 dagen. Na ca. 1 jaar is de stijging van de grondwaterstand nog maximaal ca. 0,2 m. De kwel neemt toe en is naar verwachting brak.

Deze stijging van de grondwaterstand en de toename in kwel kunnen nadelige gevolgen hebben op de landbouw ter plaatse. Er worden mitigerende maatregelen voorgesteld om de stijging van de grondwaterstand en kwel te beperken, zie hoofdstuk 6.

Het zouter worden van het oppervlaktewater heeft naar verwachting geen nadelige effecten op de landbouw. Het oppervlaktewater is al brak, en daarmee niet geschikt voor toepassing in de landbouw.

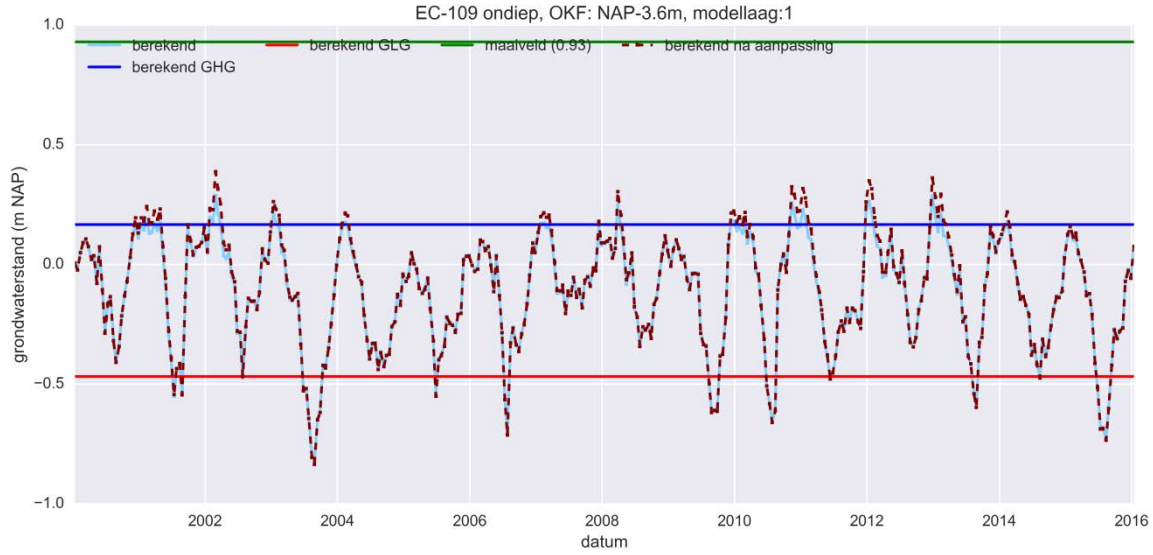
5.2 Ontwatering bebouwing en camping

5.2.1 Eindfase

Het afgeleide effect voor de ontwatering ter plaatse van de woningen aan de zuidwestzijde en de camping is getoetst via het ontwateringcriterium: GHG ondieper dan 70 cm minus maaiveld.

Ter plaatste van de camping is peilbuis EC109 ondiep aanwezig die het freatische grondwater waarneemt (zie afbeelding 5.1 voor de locatie). De waarneming en het modelresultaat is herhaald in afbeelding 5.2, hieruit blijkt dat bij de peilbuis aan het criterium in zowel de metingen als de berekening wordt voldaan. De berekende stijging van de GHG door de ophoging is maximaal 0,05 á 0,1 m in de basissituatie (afbeelding 4.3). In de gevoeligheidsanalyse neemt de stijging maximaal toe tot 0,2 m. In beide gevallen wordt het ontwateringscriterium tijdens de GHG niet overschreden. Mocht de lokale situatie afwijken van het model, dan kan een overschrijding van het ontwateringscriterium worden gemitigeerd door de aanleg van perceelsdrainage. Dit is toegelicht in hoofdstuk 6.

Afbeelding 5.2 Berekende en gemeten grondwaterstand bij camping



5.2.2 Maatgevende tussenfase

Ter plaatse van de huidige locatie van de camping neemt de grondwaterstand toe met maximaal 0,2 m als gevolg van het hydraulisch aanbrengen van ophoogzand. Ter plaatse van de toekomstige locatie neemt de grondwaterstand toe met maximaal 0,5 m. Daarmee komt de grondwaterstand tot ca. NAP +0,5 m waardoor de ontwateringseis van grondwaterstand op 0,7 m onder maaiveld overschreden wordt. Na ca. 1 jaar is de grondwaterstand al afgenomen maar ligt lokaal nog altijd tussen de NAP+0,0 en NAP+0,5 m. Deze stijging in de grondwaterstand kan nadelige gevolgen hebben op de natuur en de bebouwing. Om nadelige effecten te mitigeren kan bijvoorbeeld perceelsdrainage aangelegd worden, of tijdelijke extra watergangen gegraven worden die het overtollige grondwater afvoeren. Zie hoofdstuk 6 voor een beschouwing van mogelijke mitigerende maatregelen.

6

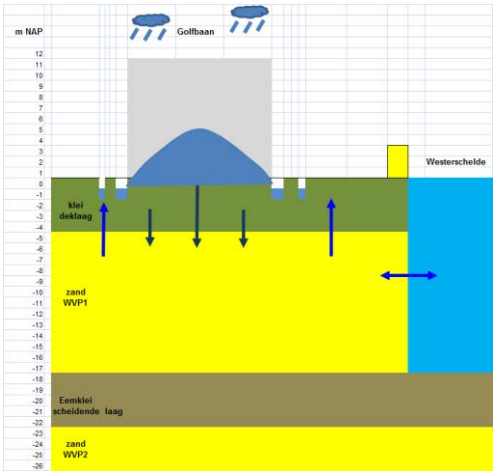
MITIGERENDE MAATREGELEN

Perkpolder BV/HAZ heeft als standpunt dat de huidige situatie in de omgeving niet mag verslechteren door de aanleg van de golfbaan, m.a.w. de omgeving mag er geen nadelige effecten van ondervinden. Daarom heeft Perkpolder BV/HAZ na het bekend worden van de resultaten van de geohydrologische modelstudie ervoor gekozen de effecten op de omgeving tot een minimum te reduceren door een mitigerende maatregel.

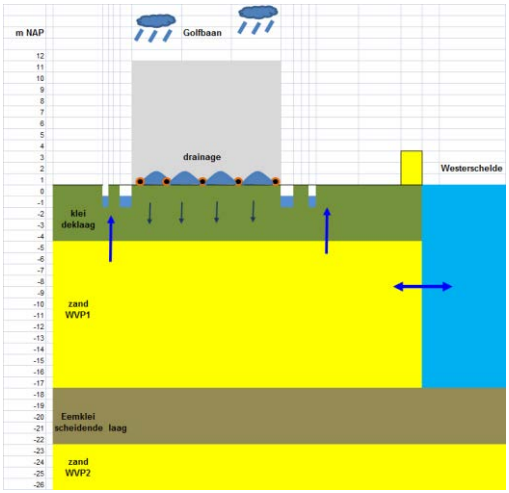
Drainage onder de golfbaan

De gekozen maatregel bestaat uit het aanbrengen drainage op het huidige maaiveld onder de ophoging. In afbeelding 6.1 is het effect van de drainage tijdens, en na de aanleg gepresenteerd. Doordat de drainage de grondwaterstand onder het golfterrein op peil houd (de opbolling van het grondwater wordt sterk verkleind), door het overtollige grondwater af te voeren, verminderen de effecten op de omgeving. Zo zal de verandering van de grondwaterstand en kwel in de omgeving minimaal zijn en is het risico op verzilting sterk gereduceerd.

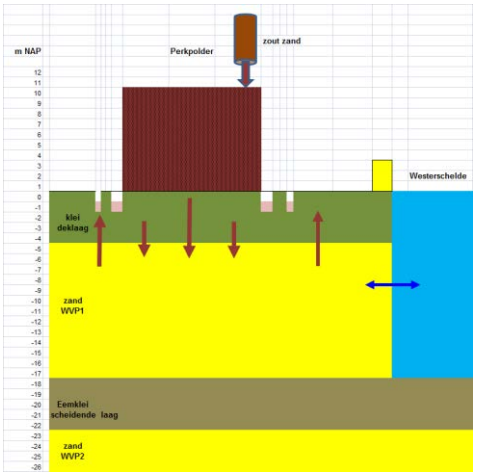
Afbeelding 6.1 Effect van drainage als mitigerende maatregel



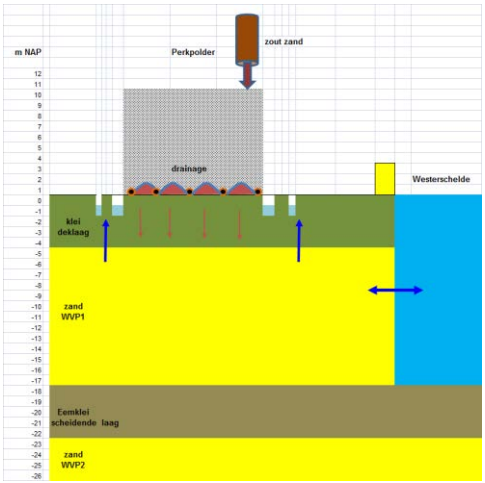
A. Grondwatersituatie golfbaan na aanleg



B. Grondwatersituatie golfbaan na aanleg met drainage



C. Grondwatersituatie golfbaan tijdens aanleg



D. Grondwatersituatie golfbaan tijdens aanleg met drainage

7

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Dit rapport geeft via een geohydrologische modelstudie inzicht in het effect van het gewijzigde ontwerp van het golfterrein op de grondwaterstanden, stijghoogten in het watervoerend pakket en (zoute) kwel. In dit onderzoek is speciale aandacht voor de afgeleide effecten op aangrenzende landbouwgronden, woningen aan de westzijde en de aangrenzende camping.

Het effect van de ingreep is berekend met een lokaal tijdsafhankelijk grondwatermodel dat is gecontroleerd met langjarige waarnemingen in peilbuizen. Het model wordt doorgerekend met de modelcode SEAWAT, hierdoor wordt dichtheidsstroming door zoet- en zoutgrondwater in de berekening meegenomen. Het model kent een vaste verdeling van de dichtheid in de tijd.

De doorlaatfactor van het ophoogmateriaal is nog niet bekend. Daarom is het effect berekend met een worst-case inschatting voor de doorlaatfactor, namelijk 5 m/d. De weerstand van de nieuwe watergangen is 20 dagen, dat is een relatief hoge weerstand waardoor de drainerende werking waarschijnlijk wordt onderschat. In dat geval wordt buiten de ontwikkeling een verandering van de GHG[1] van minder dan 0,05 m berekend. De berekende stijging van de GLG[2] is maximaal 0,1 m ten zuiden van de ontwikkeling en ter plaatse van de huidige camping.

Een gevoeligheidsanalyse is uitgevoerd voor de doorlaatfactor van het ophoogmateriaal, omdat de keuze hiervan nog niet gemaakt is. De berekening laat zien dat bij een lagere doorlaatfactor (kh = 1 m/d) de opbolling in de ophoging toeneemt en daardoor de uitstralingseffecten toenemen tijdens de GLG maar ook berekend worden in de GHG situatie. Een hogere doorlaatfactor (kh = 10 m/d) geeft een vermindering van de uitstralingseffecten, de eerder berekende zuidelijke verhoging van de GLG vermindert in omvang. Aanbevolen wordt om bij de selectie van het ophoogmateriaal met deze effecten rekening te houden.

De maatgevende tussenfase treedt op in het laatste jaar van de ophogingswerkzaamheden. In dat jaar wordt de grootste hoeveelheid grond en water gesuppleerd en is de bergingscapaciteit van de freatische laag het grootst (de gehele ophoging is bijna gerealiseerd). Naar verwachting kan het water goed infiltreren in de aangebrachte zandlaag en is deze dus vrijwel volledig verzadigd. De effecten zijn berekend op verschillende tijdstippen tot 1 jaar na voltooiing van de suppletiewerkzaamheden. De grondwaterstanden ter plaatse van de landbouw ten zuiden en de camping aan de noordwestzijde nemen met maximaal 0,5 m toe als gevolg van de werkzaamheden. Na ca. 1 jaar zijn nog altijd verhogingen berekend van de grondwaterstand, tot 500 m vanaf de projectlocatie. Ook de kwel in de omgeving neemt toe als gevolg van de werkzaamheden. De chloride concentratie van de kwelstroom is naar verwachting brak tot zout waardoor er een risico bestaat op verzilting in de omgeving.

Op basis van de uitkomsten van de geohydrologische effectstudie heeft Perkpolder BV/HAZ besloten drainage aan te leggen onder de golfbaan om de effecten maximaal te reduceren. Hiermee kan er geen grote opbolling van de grondwaterstand ontstaan waardoor de effecten op de omgeving zoals toename van de grondwaterstand of kwel en verzilting sterk verminderen.

[1] GHG is de gemiddeld hoge grondwaterstand, dit komt overeen met een wintersituatie.

[2] GLG is de gemiddeld lage grondwaterstand, dit komt overeen met een zomersituatie.

Referenties:

- Bundesanstalt fur Geowissenschaften und Rohstoffe. 2011, Airborne Geophysical investigations of CLIWAT pilot areas, survey area Perkpolder The Netherlands 2009, d.d. 25 mei 2011;
- Deltares, 2014, Nulmeting grondwater Perkpolder, eindrapport, 1205442-000, d.d. december 2014;
- Deltares, 2016, Metingen grondwatersysteem Perkpolder en werking kwelvoorziening, rapportage meetjaren 2014 en 2015, 1210613-000, d.d. januari 2016;
- Lighthouse Studio, 2015, Tekening Masterplan gerelateerd aan N.A.P., d.d. 26 september 2015;
- Witteveen+Bos, 2010, Rapport Analyse varianten watersysteem Perkpolder, MDB221-11/boeg3/009 d.d. 2 juni 2010;
- Witteveen+Bos, 2009, Hydrologisch ontwerp watersysteem Perkpolder, MDB221-6 d.d. 21 juli 2009;
- Natuur-Wetenschappelijk Centrum, 2016, Verstorings- en verslechteringstoets Gebiedsontwikkeling Perkpolder, kenmerk W1087, Dordrecht, juni 2016.

Bijlage(n)

I

BIJLAGE: CONTROLE EN AANPASSING GRONDWATERMODEL

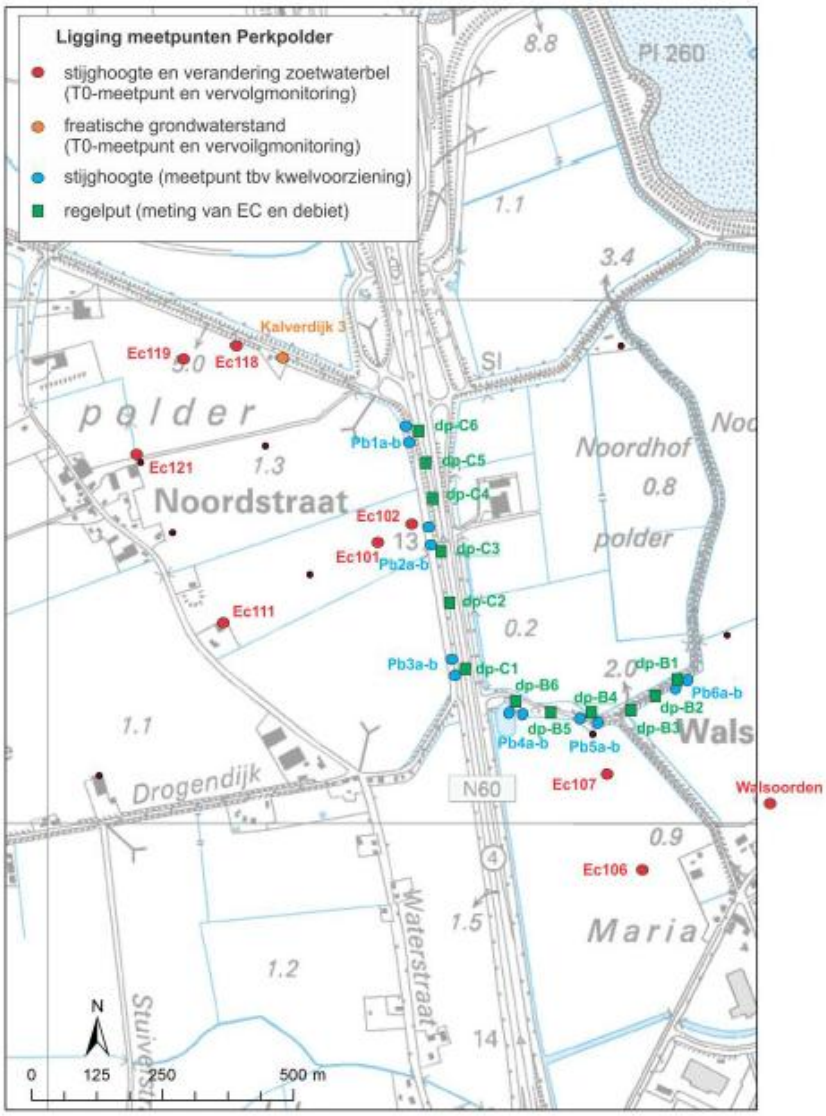
De controle en modelaanpassing en betreffen de volgende punten:
- paragraaf i.1: verlengen van modelperiode;
- paragraaf i.2: controle gemeten en berekende grondwaterstanden na 2009;
- paragraaf i.3: controle aanwezigheid van buisdrainage;
- paragraaf i.4: visuele kwalitatieve controle van de chlorideverdeling.

I.1 Verlengen modelperiode

De tijdsperiode van het grondwatermodel is verlengd tot 14 januari 2016. Hierbij heeft de invoer van neerslag en verdamping op eenzelfde wijze als in het huidige grondwatermodel plaatsgevonden. Er is van uitgegaan dat het buitendijks natuurgebied en het Veerplein op 1 moment is gerealiseerd, en wel op 25 juni 2015 (na doorsteek van de dijk). Het buitendijkse natuurgebied is gemodelleerd via het constant head package, waarbij uit is gegaan van een buitenwaterstand van gemiddeld NAP + 0,13 m.

Aan de zuidzijde van het buitendijkse natuurgebied is op 25 juni 2015 een kwelvoorziening in werking getreden. De kwelvoorziening bestaat uit verticale kwelbuizen en dient om de toename van de stijghoogte in het watervoerend pakket als gevolg van het getijdegebied te compenseren. In het project Metingen grondwatersysteem Perkpolder en werking kwelvoorziening (Deltares 2016) is het effect van de kwelvoorziening gemonitord. Uit de monitoring tot nu toe blijkt dat er geen direct effect is van de kwelvoorziening op de stijghoogte in de peilbuizen op grotere afstand van het getijdegebied (zie afbeelding I.1: EC101, EC111, EC118, EC119, Kalverdijk3, EC121, EC106). Er worden daarom geen invloed van de kwelvoorziening verwacht op de effectberekeningen voor de inrichting van het golfterrein. De kwelvoorziening is niet meegenomen in het model.

Afbeelding I.1 Ligging meetpunten project kwelvoorziening (Deltares 2014)



I.2 Controle grondwaterstanden

Gebruikte informatie

Bij de controle van de gemeten en berekende grondwaterstanden en stijghoogtes is gebruik gemaakt van de peilbuismetingen verricht door Deltares in de volgende twee projecten:

- nulmetingen in de hele Perkpolder tussen 2011-2013, project Nulmeting grondwater Perkpolder (Deltares 2014);
- metingen in de oostelijke Perkpolder tussen 2014 en 2015, project Metingen grondwatersysteem Perkpolder en werking kwelvoorziening (Deltares 2016).

Voor de controle van de grondwaterstanden en stijghoogtes in het model is gebruik gemaakt van de peilbuismetingen met een minimale meetperiode van 1 jaar. In tabel i.1 zijn voor de bruikbare peilbuisreeksen de diepte van de peilbuis en de meetperiode opgenomen. De locaties van deze peilbuizen zijn in afbeelding I.2 opgenomen.

Opgemerkt wordt dat in het kader van het project Metingen grondwatersysteem Perkpolder en werking kwelvoorziening ook peilbuizen vlakbij de kwelvoorziening zijn bemeten (zie afbeelding I.1: Walsoorden 3 en peilbuis 1 tot en met 6). De meetreeks van deze peilbuizen is echter te kort om een volledige winter en

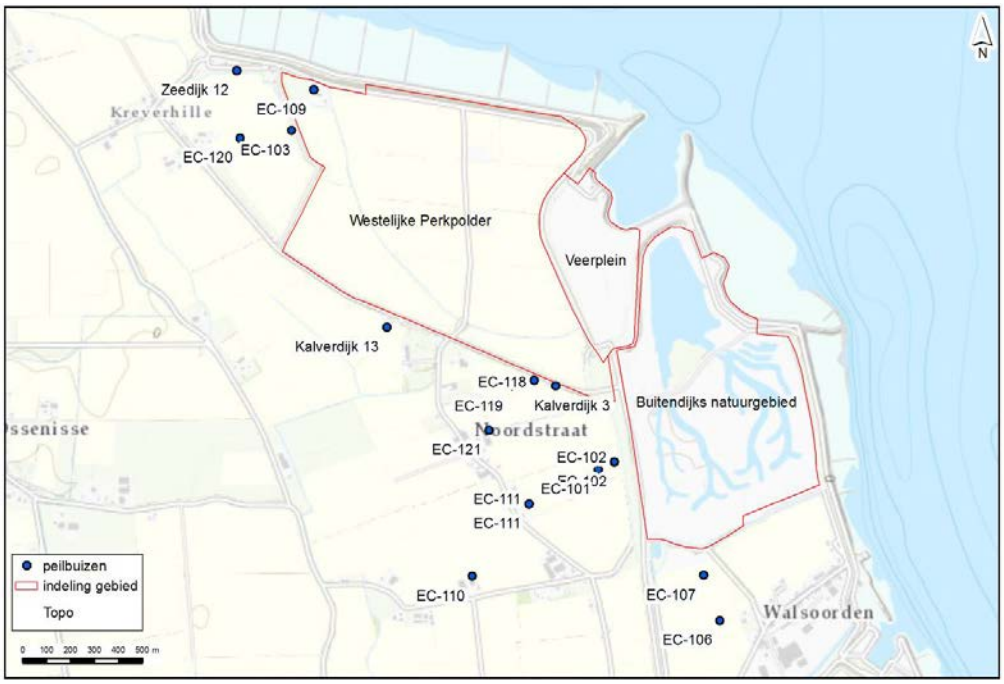
zomer periode te hebben gemeten (mei 2015 tot januari 2016) en zijn daarom niet meegenomen in de controle van het model.

Tabel I.1 Bruikbare peilbuisreeksen

Peilbuis	Diepte*	Meetperiode nulmeting	Meetperiode kwelvoorziening (Deltares 2014)
EC-101	diep		jan 2014 - jan 2016
EC-102	ondiep	mei 2011 - dec 2013	jan 2014 - jan 2016
EC-102	diep	mei 2011 - dec 2013	jan 2014 - jan 2016, onbruikbare metingen
EC-103	diep	mei 2011 - dec 2013	
EC-106	diep	mei 2011 - dec 2013	jan 2014 - jan 2016, onbruikbare metingen
EC-107	diep	mei 2011 - dec 2013	jan 2014 - jan 2016
EC-109	diep	mei 2011 - dec 2013	
EC-110	diep	mei 2011 - dec 2013	
EC-111	ondiep	mei 2011 - dec 2013	jan 2014 - jan 2016
EC-111	diep	mei 2011 - dec 2013	jan 2014 - jan 2016
EC-118	diep	mei 2011 - dec 2013	jan 2014 - jan 2016
EC-119	diep	mei 2011 - dec 2013	jan 2014 - jan 2016
EC-120	diep	mei 2011 - dec 2013	
EC-121	diep		jan 2014 - jan 2016
Zeedijk 12	ondiep	mei 2011 - dec 2013	
Kalverdijk 3	ondiep	mei 2011 - dec 2013	dec 2015 - jan 2016
Kalverdijk 13	ondiep	mei 2011 - dec 2013	

* Ondiep = freatische grondwaterstand, diep = stijghoogte watervoerend pakket.

Afbeelding I.2 Ligging bruikbare peilbuizen



Vergelijking met model

Uit de grafieken van de beschikbare peilbuisreeksen is op het oog de zomer- en winter grondwaterstand ingeschat. De meetreeksen zijn te kort om een statistisch correcte GHG en GLG waarde te berekenen (hiervoor is minstens 8 jaar metingen nodig). De zomer en -winter grondwaterstand is vervolgens globaal vergeleken met de GLG en GHG waarde die met het grondwatermodel is berekend over de modelperiode (2001-2016).

In Tabel I.2 is de globale vergelijking van de berekende en gemeten meetreeksen opgenomen. In bijlage I.5 zijn de grafieken opgenomen van de metingen en het modelresultaat.

Tabel I.2 Globale vergelijking berekende en gemeten waarden

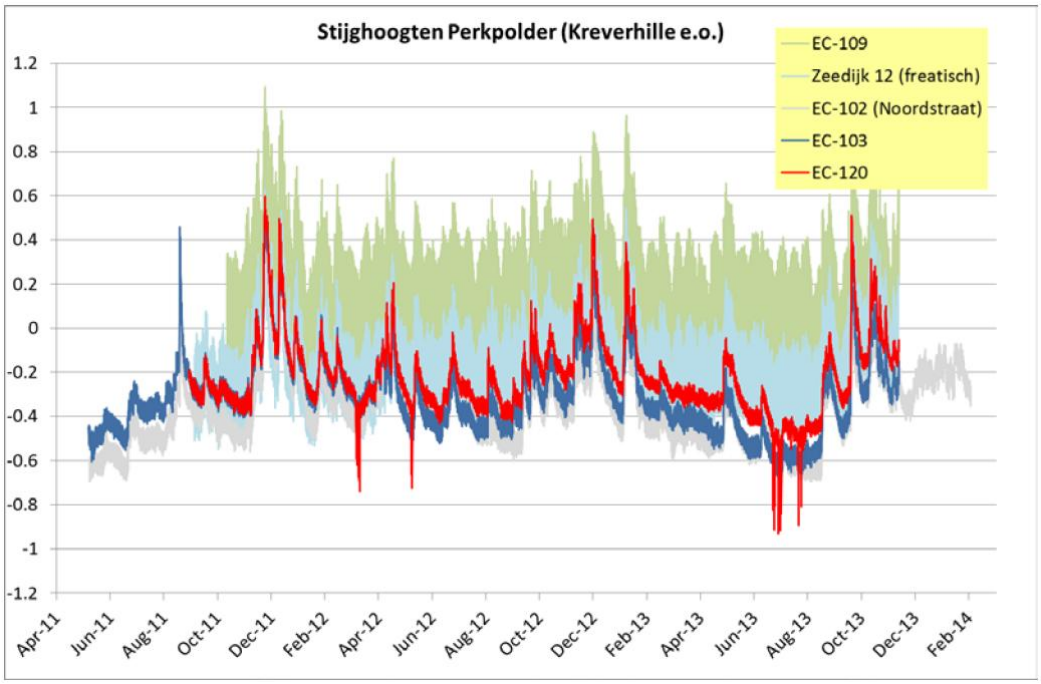
Peilbuis	Diepte	Ingeschat obv metingen		Berekend met model		Verschil	
		GHG (m NAP)	GLG (m NAP)	GHG (m NAP)	GLG (m NAP)	GHG (m)	GLG (m)
EC-101	diep	-0.2	-0.8	-0.18	-0.77	0.02	0.03
EC-102	ondiep	-0.1	-0.6	-0.41	-0.96	-0.31	-0.36
EC-102	diep	-0.1	-0.5	-0.22	-0.79	-0.12	-0.29
EC-103	diep	0	-0.5	-0.06	-0.64	-0.06	-0.14
EC-106	diep	-0.1	-0.7	-0.05	-0.71	0.05	-0.01
EC-107	diep	0	-0.5	-0.15	-0.76	-0.15	-0.26
EC-109	diep	0.4	-0.2	0.02	-0.37	-0.38	-0.17
EC-110	diep	0.1	-0.6	0.10	-0.72	0.00	-0.12
EC-111	ondiep	0	-0.8	-0.01	-0.73	-0.01	0.07
EC-111	diep	0	-0.8	-0.03	-0.68	-0.03	0.12
EC-118	diep	0.1	-0.6	0.01	-0.64	-0.09	-0.04
EC-119	diep	0.1	-0.6	0.04	-0.66	-0.06	-0.06
EC-120	diep	0	-0.45	0.00	-0.68	0.00	-0.23
EC-121	diep	0	-0.7	0.08	-0.59	0.08	0.11
Zeedijk 12	ondiep	0	-0.3	-0.06	-0.54	-0.06	-0.24
Kalverdijk 3	ondiep	0.1	-0.5	0.20	-0.55	0.10	-0.05
Kalverdijk 13	ondiep	0.1	-0.5	-0.05	-0.67	-0.15	-0.17
gem. verschil						-0.07	-0.11
abs verschil						0.10	-0.14

De grafieken in bijlage I.5 en Tabel I.2 geven aan dat de berekende GHG en GLG waarden redelijk tot goed overeenkomen met de ingeschatte GHG en GLG op basis van de meetreeksen. Er wordt daarom

geconcludeerd dat het model voldoende nauwkeurig en betrouwbaar is voor het berekenen van de verschileffecten van de aanleg van het golfterrein.

Wel wordt opgemerkt dat de getijde invloed in de peilbuizen EC-109 diep en Zeedijk 12 ondiep niet zichtbaar is in de modelresultaten. In de meetreeksen van beide peilbuizen is een sterke getijde invloed zichtbaar, die zorgt voor een snelle fluctuatie van de stijghoogte bij de dijk (zie afbeelding I.3). Het grondwatermodel wordt doorgerekend in halfmaandelijkse periodes, waardoor de dagelijkse getijdefluctuatie niet wordt meegenomen. Er is voor de Westerschelde uitgegaan van een vaste gemiddelde waterstand van NAP +0,13 m.

Afbeelding I.3 Gemeten stijghoogtes Zeedijk 12 ondiep en EC-109 diep



Aanpassing in model

Er worden op basis van de controle van de grondwaterstanden geen aanpassingen in het model voorgesteld.

I.3 Controle drainage

Gebruikte informatie

Perkpolder beheer BV/HAZ heeft aangegeven dat op de huidige camping geen drainage aanwezig is. Ten oosten van de camping (in het bouwland) ligt wel drainage. Ten zuiden van de camping ligt geen drainage. Dit is op kaart weergegeven in afbeelding I.4.

Vergelijking met model

In het model is op alle percelen een drainageniveau van mv – 0,9 m aangehouden.

Aanpassing in model

De drainage in de omgeving van de camping is in het grondwatermodel aangepast op basis van bovenstaande informatie. Afbeelding I.2 laat zien dat ter plaatse van de camping peilbuis EC 109 staat. In bijlage I.5 is de grafiek van deze peilbuis opgenomen. Zichtbaar is dat de berekende grondwaterstand na de aanpassing (bordeaurode stippellijn) nauwelijks verschilt van voor de aanpassing (lichtblauwe doorgetrokken

lijn). Dit komt doordat de berekende grondwaterstand veelal lager is dan het niveau van de perceelsdrainage. In de zuidelijk gelegen peilbuis EC-120 is wel een vernatting berekend.

Afbeelding I.4 Blauwe en rode zone geven gebieden zonder perceelsdrainage weer

I.4 Controle chlorideverdeling

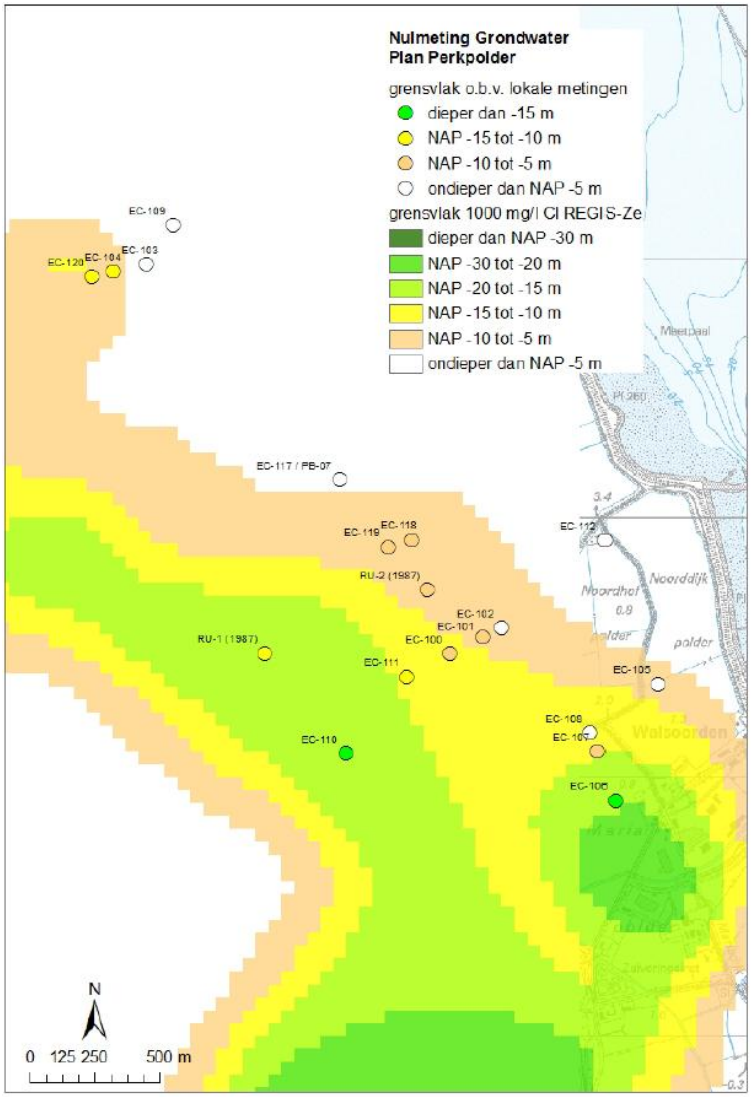
Gebruikte informatie

Bij de kwalitatieve controle van de chlorideverdeling in het grondwatermodel is gebruik gemaakt van de door Deltares uitgevoerde EC-sonderingen (Deltares 2014) en de electromagnetische geleidingscatering vanuit een helikopter in 2009 (HEM-metingen, Bundesanstalt fur Geowissenschaften und Rohstoffe 2011).

In het projectgebied zijn 14 EC-sonderingen met een maximale diepte van 20 m-mv beschikbaar (Deltares 2014). Met de EC-sonderingen wordt de conusweerstand, de wrijvingsweerstand en het geleidingsvermogen van de ondergrond geregistreerd. Hiermee kan de diepte van de overgang naar zout grondwater worden vastgesteld. In afbeelding I.5 is door Deltares een ruimtelijk beeld samengesteld van het voorkomen van zoet grondwater, op basis van de EC-sonderingen. Een vergelijking met het REGIS 1.000 mg/L grensvlak geeft aan dat de grens van de zoetwaterbel bij de Noordstraat en Walsoorden op basis van deze informatie verder naar het zuidwesten ligt. In de Kievietspolder lijkt de zoetwaterbel op basis van deze informatie dikker te zijn dan in REGIS (Deltares 2014).

De EC-sonderingen geven de diepte van de overgang van zoet naar zout grondwater het meest nauwkeurig aan. De sonderingen worden gebruikt voor een controle van de diepte van de zoetwaterlens in het model.

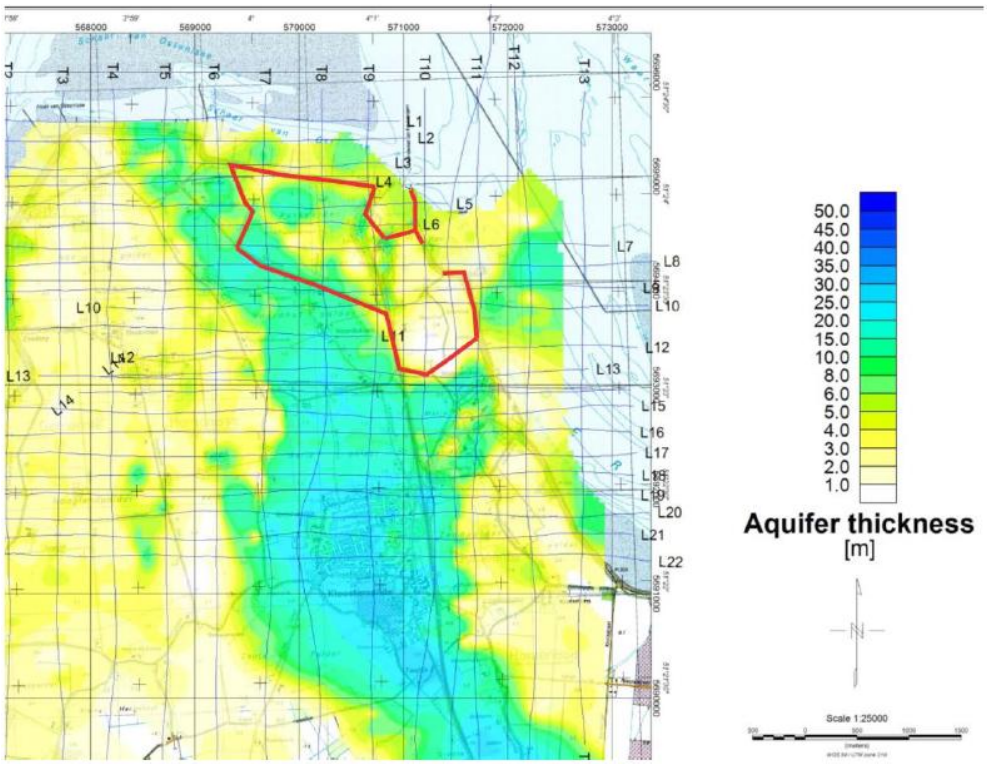
Afbeelding I.5 Diepte van het zoet-brak grensvlak volgens EC-sonderingen en geo-elektrisch onderzoek (Deltares 2014)



De electromagnetische geleidingscatering is uitgevoerd langs diverse vluchtlijnen boven het projectgebied, waarbij de bodemgeleidbaarheidswaarden op verschillende diepten zijn gemeten. Op basis van de profielen is een schatting van de dikte van de zoetwaterbel gemaakt door Bundesansalt fur Geowissenschaften und Rohstoffen (BRG) (afbeelding I.6). Het beeld uit de afbeelding komt globaal overeen met de conclusies op basis van de EC metingen hierboven.

De HEM-metingen geven een goede indicatie van de begrenzing van de zoetwaterlens. De exacte diepte van de zoetwaterlens is echter minder nauwkeurig. De HEM-metingen worden gebruikt voor een controle van de ruimtelijke aanwezigheid van de zoetwaterlens in het grondwatermodel.

Afbeelding I.6 Schatting dikte zoetwaterbel op basis van electromagnetische geleidingskartering (Bundesanstalt fur Geowissenschaften und Rohstoffe 2011)



Vergelijking met model

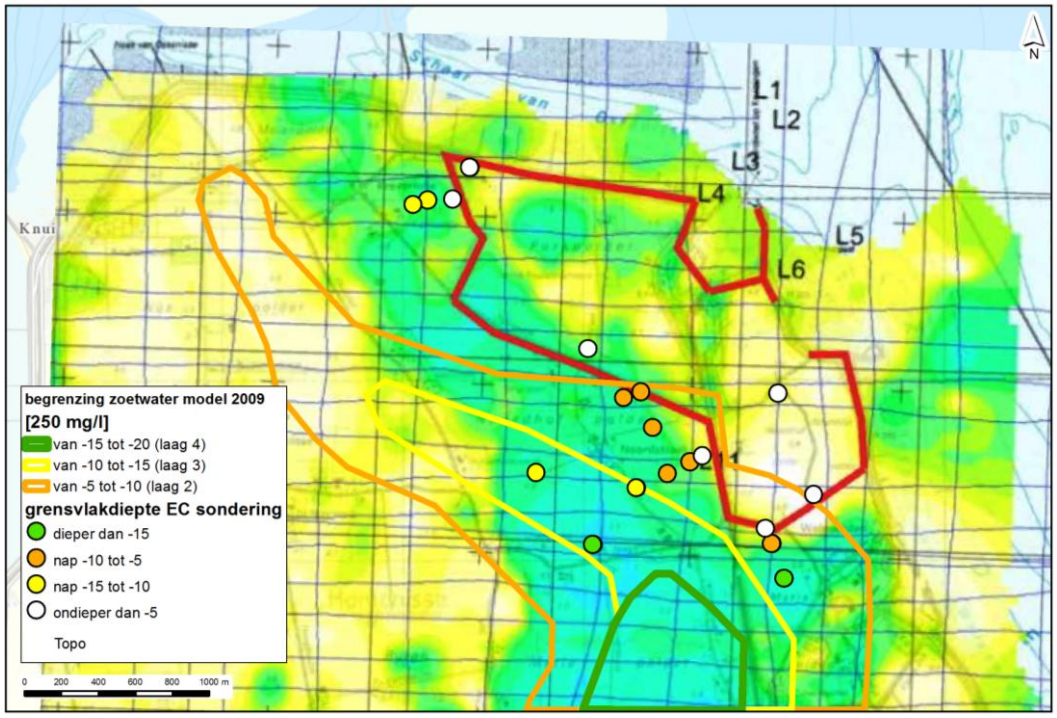
In het grondwatermodel uit 2009 is het zoet-zoutgrensvlak van de REGIS-database ingevoerd.

- in de bovenste modellaag (mv tot NAP -5 m) is uitgegaan van een chloride concentratie van 250 mg/L;
- de begrenzing van de zoetwaterbel in modellaag 2, 3 en 4 is opgenomen in de onderstaande afbeelding;
- in modellaag 5 en 6 (NAP -20 m en dieper) is uitgegaan van een chloride concentratie van 12.000 mg/L.

In afbeelding I.7 zijn de beschikbare meetgegevens van de zoetwaterbel opgenomen samen met de huidige begrenzing in het grondwatermodel. Uit deze figuur blijkt het volgende:

- de grens van de zoetwaterbel in modellaag 2 ligt te ver naar het westen. Ten westen van de Oostdijk is volgens de HEM metingen geen zoetwaterbel aanwezig. De HEM metingen geven aan dat de zoetwaterbel in de omgeving van de Kalverdijk in Kreverhille ligt;
- de grens van de zoetwaterbel bij de Noordstraat en Walsoorden ligt in werkelijkheid verder naar het zuidwesten dan aangehouden in het grondwatermodel (met name in laag 2).

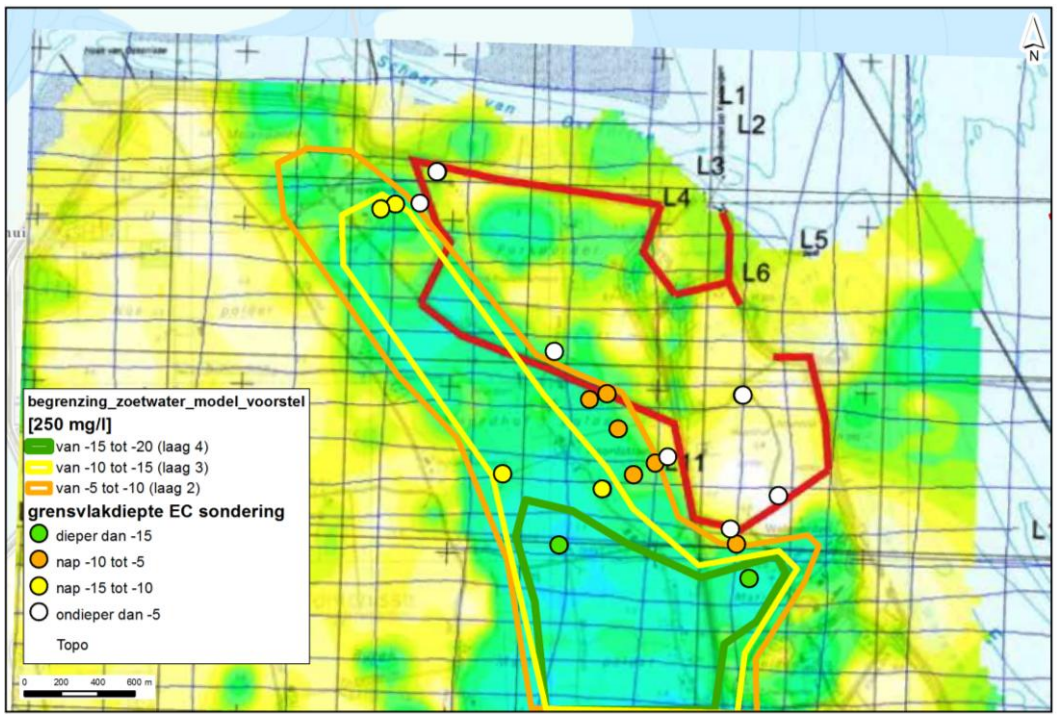
Afbeelding I.7 Vergelijking zoetwaterbel in model en metingen



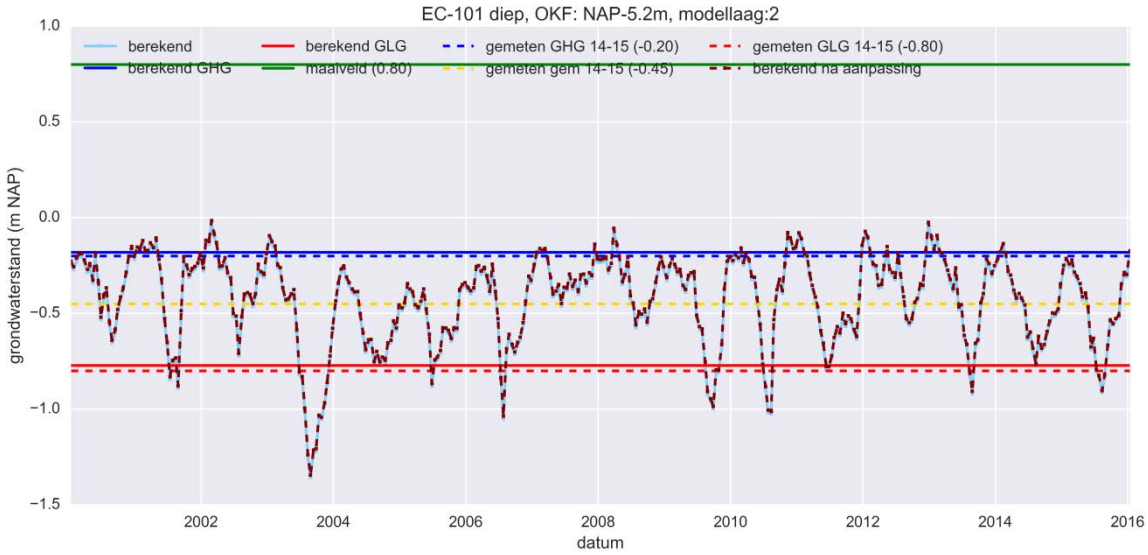
Aanpassing in model

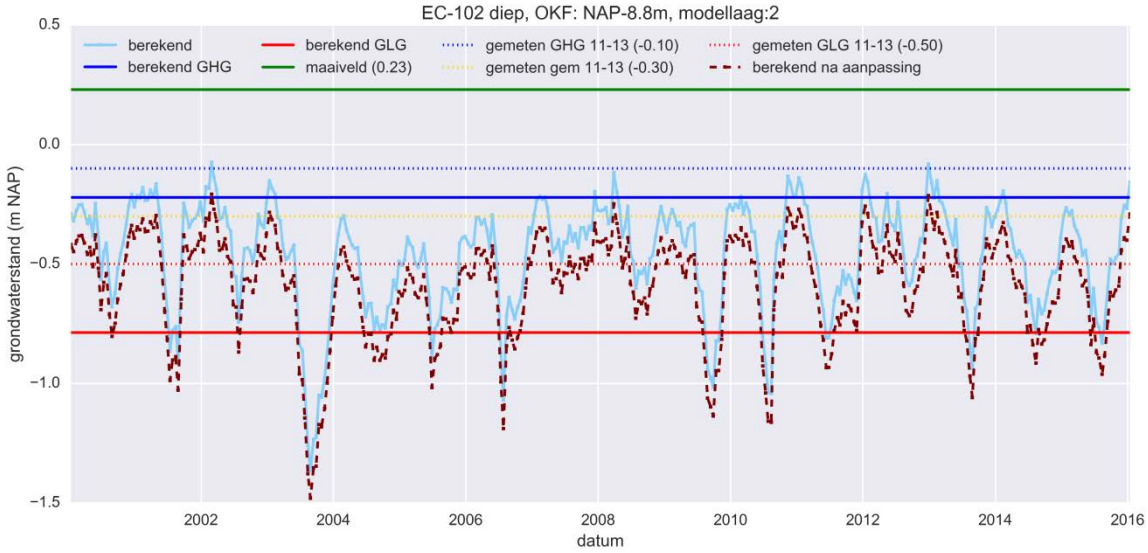
Op basis van bovenstaande analyse is de ligging van de zoetwaterbel in het grondwatermodel aangepast conform de schematisatie in afbeelding I.8. De aangegeven begrenzing in modellaag 4 is ook in modellaag 5 toegepast. Door de aanpassing wijzigt de berekende grondwaterstand. Dit is bijvoorbeeld zichtbaar in peilbuis EC-102 diep (locatie in afbeelding I.2, grafiek in bijlage I.5), de prestatie in de winter verbetert.

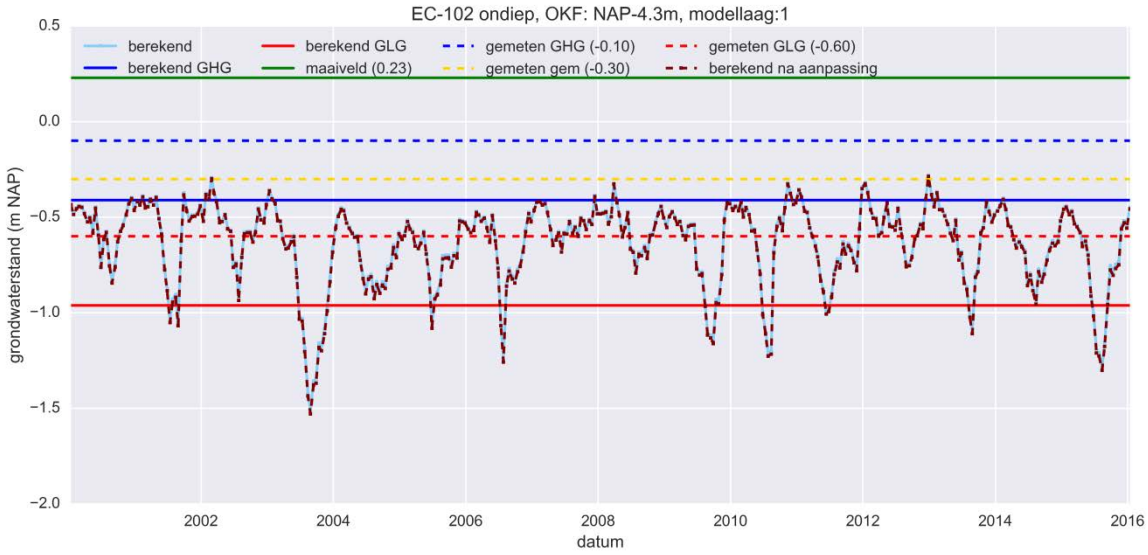
Afbeelding I.8 Aanpassing zoetwaterbel in grondwatermodel

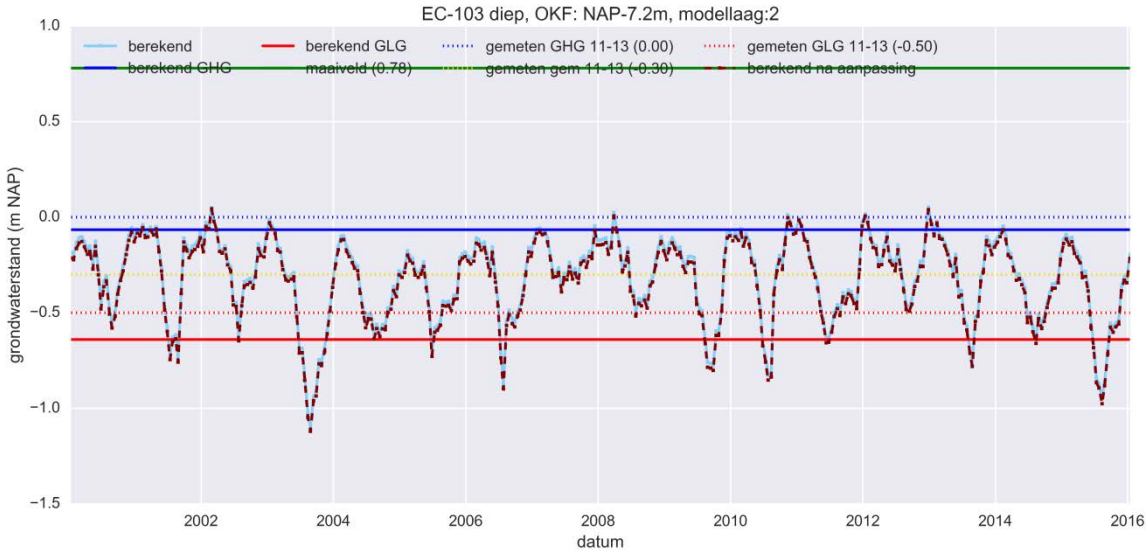


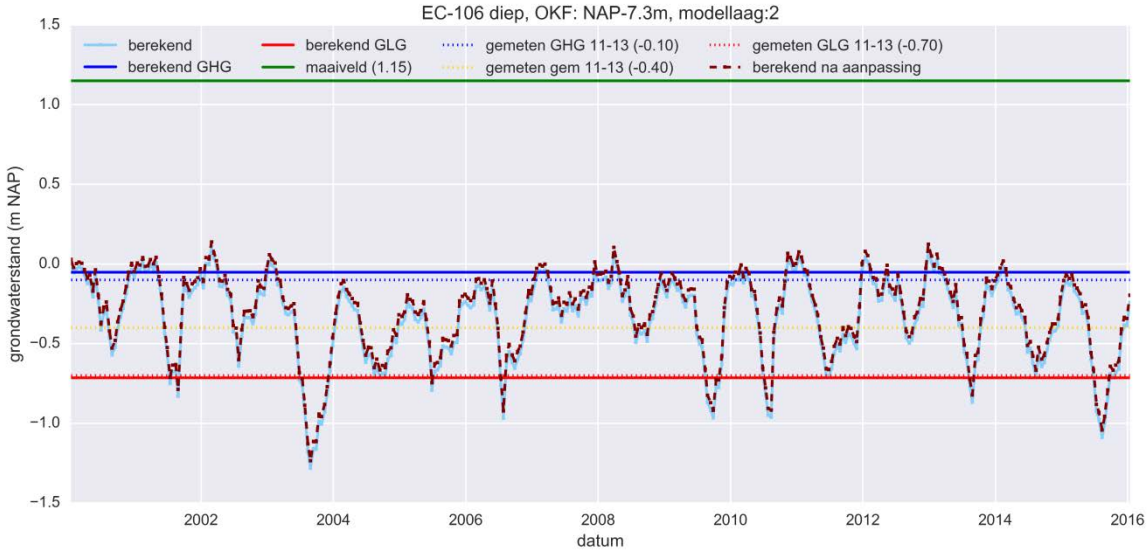
I.5 Grafieken

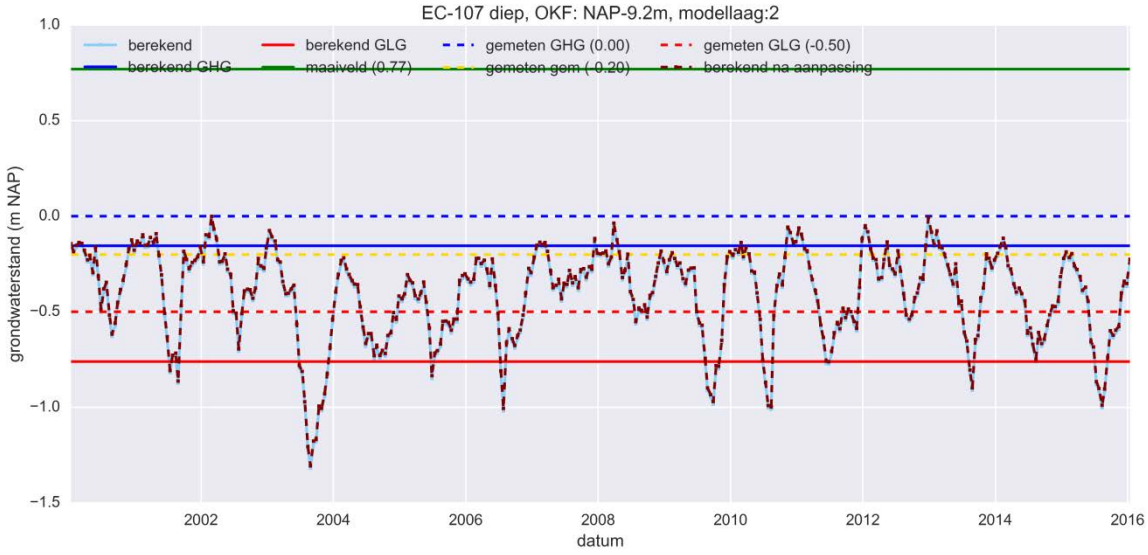


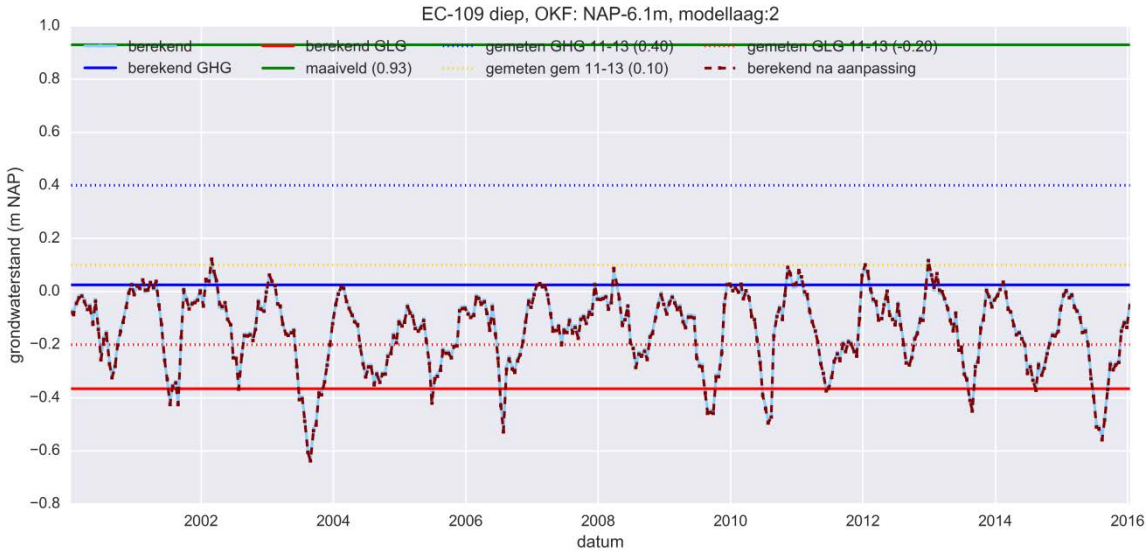


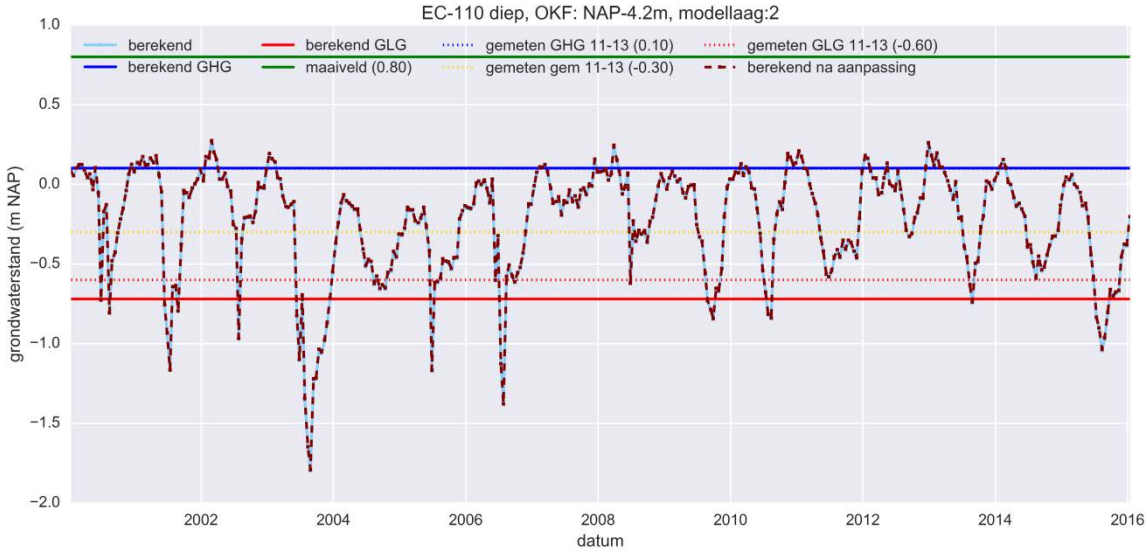


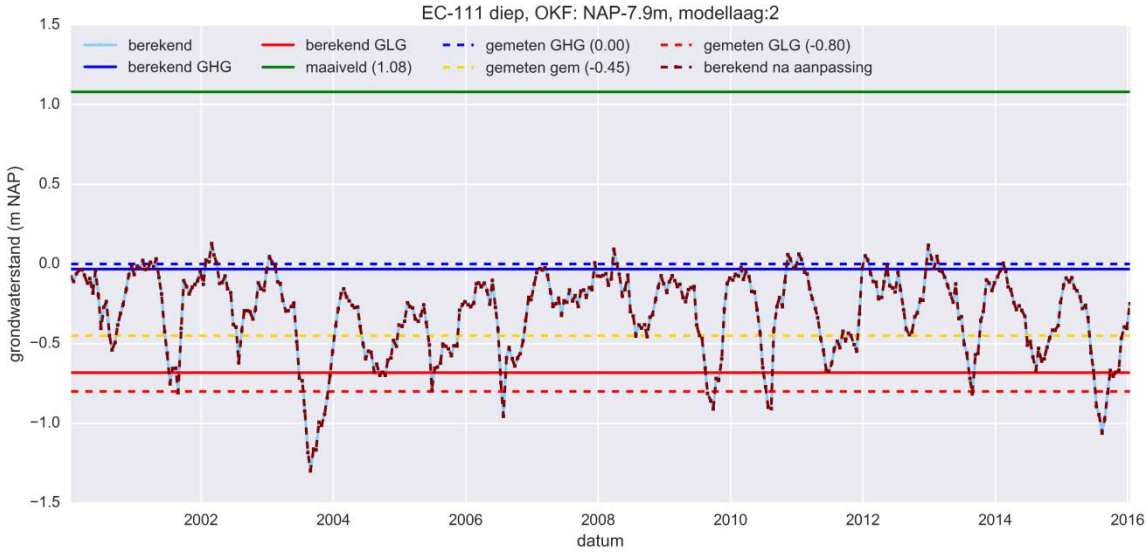

EC-103 diep, OKF: NAP-7.2m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG 11-13 (0.00)
gemeten GLG 11-13 (-0.50)
berekend GHG
maaiveld (0.78)
gemeten gem 11-13 (-0.30)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

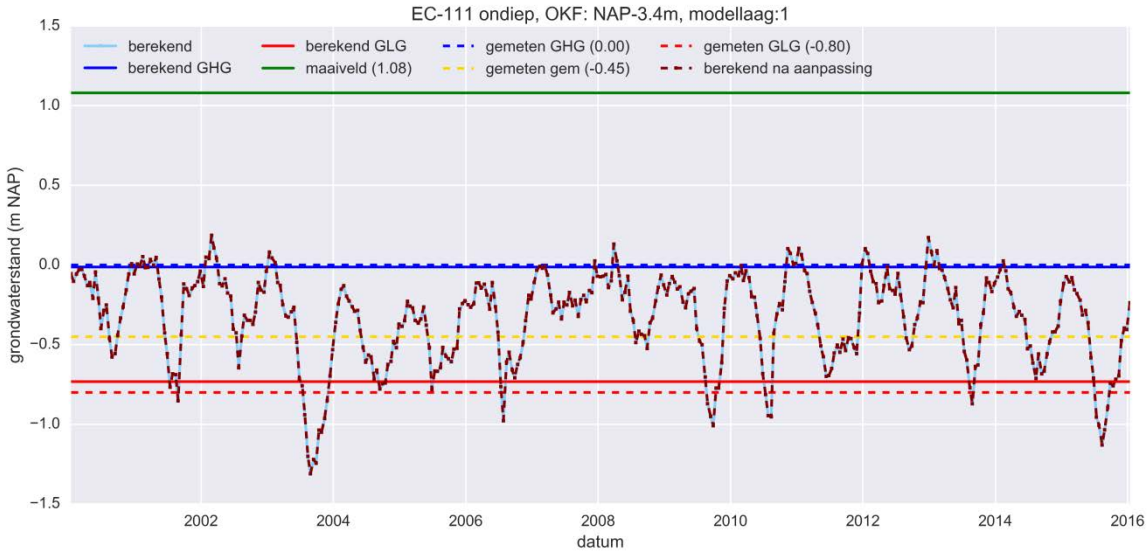

EC-106 diep, OKF: NAP-7.3m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG 11-13 (-0.10)
gemeten GLG 11-13 (-0.70)
berekend GHG
maaiveld (1.15)
gemeten gem 11-13 (-0.40)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

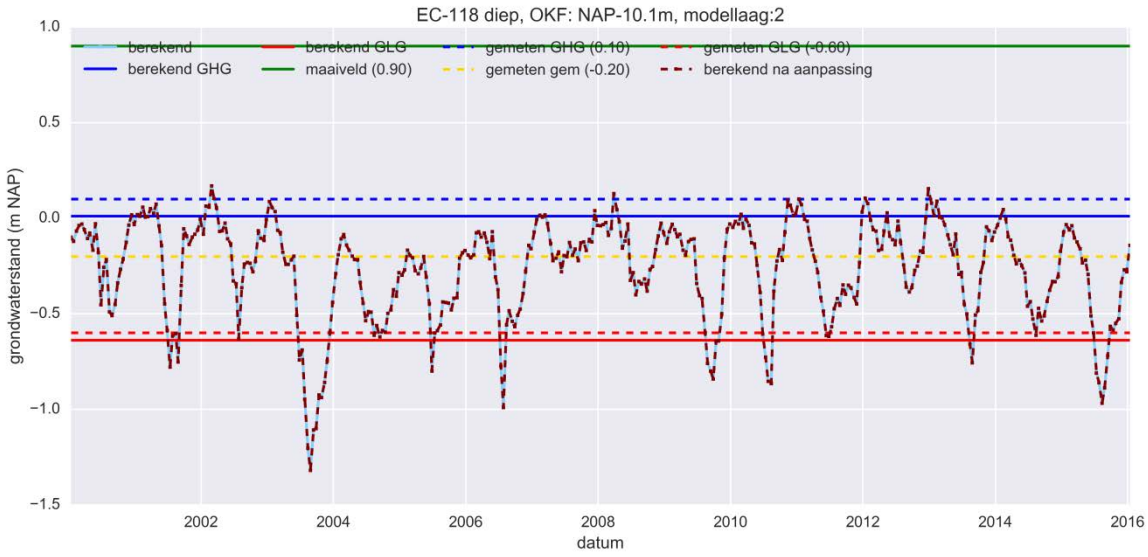

EC-107 diep, OKF: NAP-9.2m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG (0.00)
gemeten GLG (-0.50)
berekend GHG
maaiveld (0.77)
gemeten gem (-0.20)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

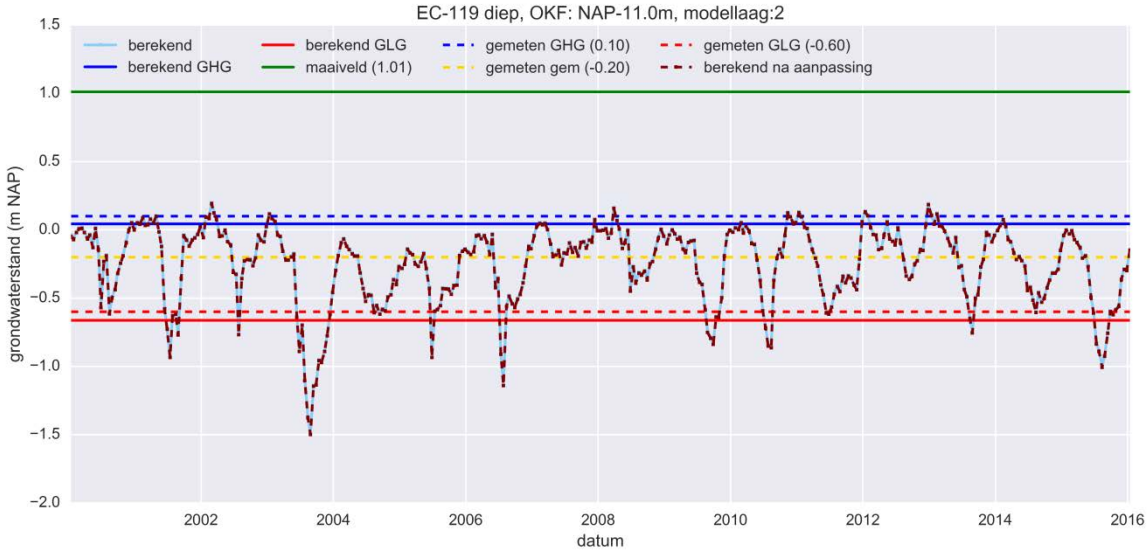

EC-109 diep, OKF: NAP-6.1m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG 11-13 (0.40)
gemeten GLG 11-13 (-0.20)
berekend GHG
maaiveld (0.93)
gemeten gem 11-13 (0.10)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

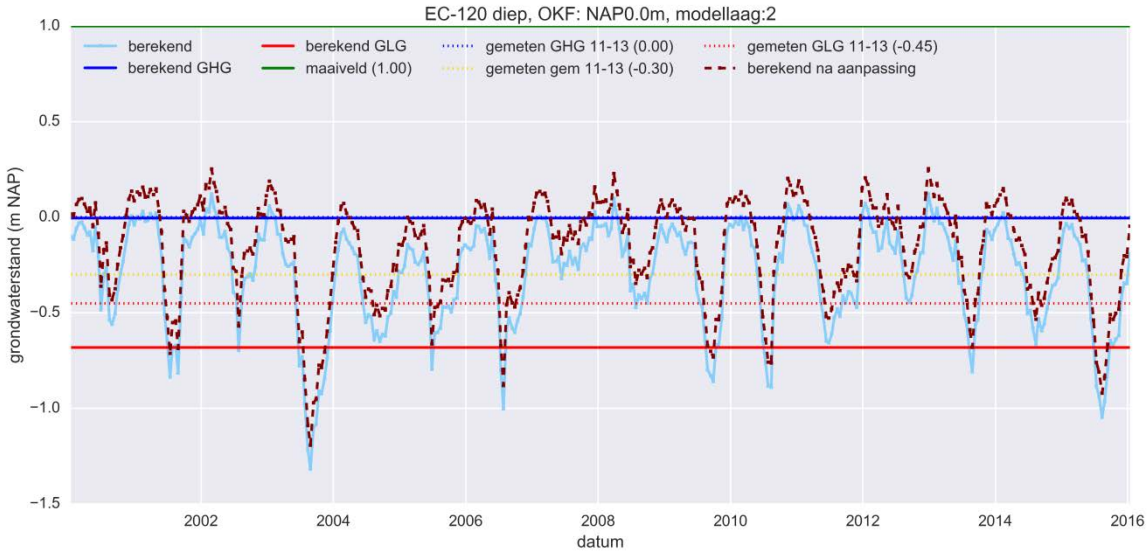

EC-110 diep, OKF: NAP-4.2m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG 11-13 (0.10)
gemeten GLG 11-13 (-0.60)
berekend GHG
maaiveld (0.80)
gemeten gem 11-13 (-0.30)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

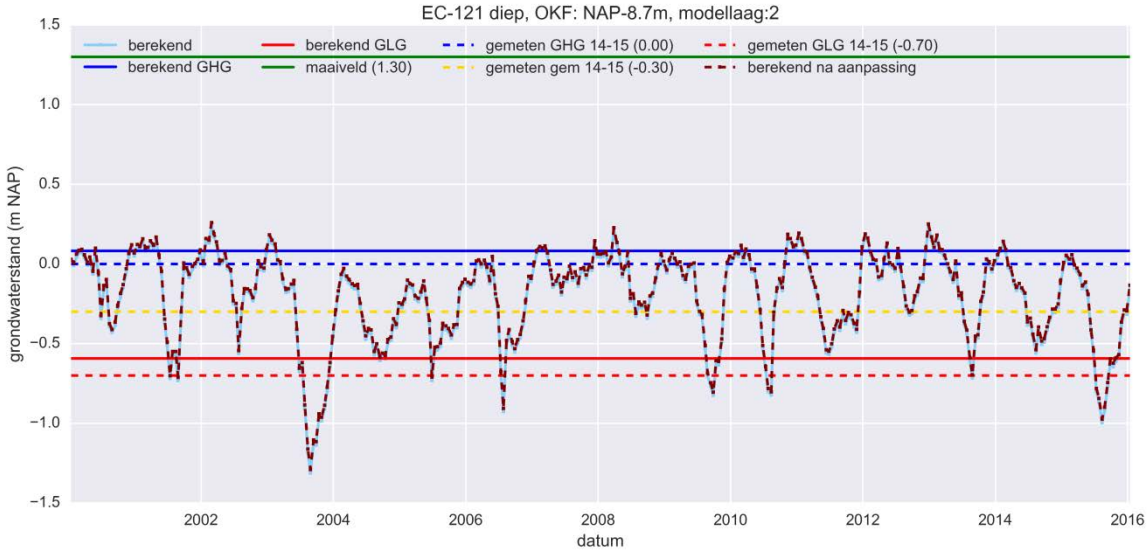

EC-111 diep, OKF: NAP-7.9m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG (0.00)
gemeten GLG (-0.80)
berekend GHG
maaiveld (1.08)
gemeten gem (-0.45)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

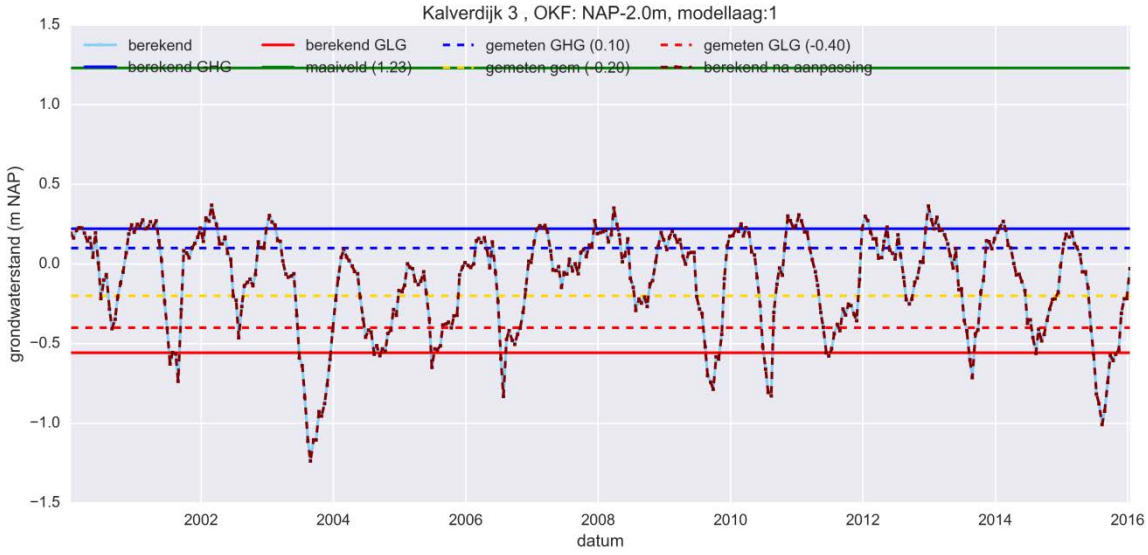

EC-111 ondiep, OKF: NAP-3.4m, modellaag:1
berekend
berekend GLG
gemeten GHG (0.00)
gemeten GLG (-0.80)
berekend GHG
maaiveld (1.08)
gemeten gem (-0.45)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

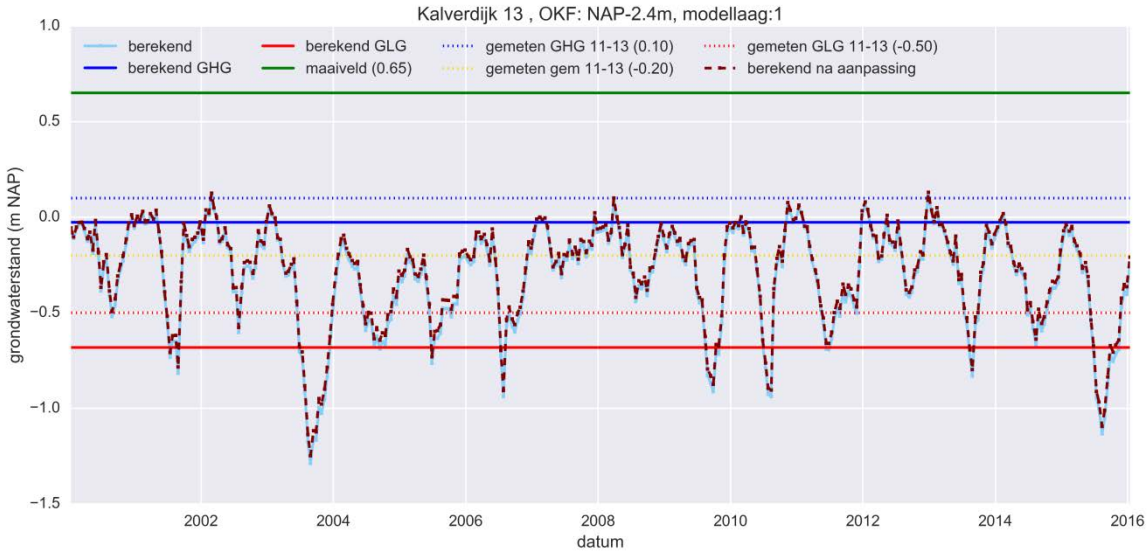

EC-118 diep, OKF: NAP-10.1m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG (0.10)
gemeten GLG (-0.60)
berekend GHG
maaiveld (0.90)
gemeten gem (-0.20)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

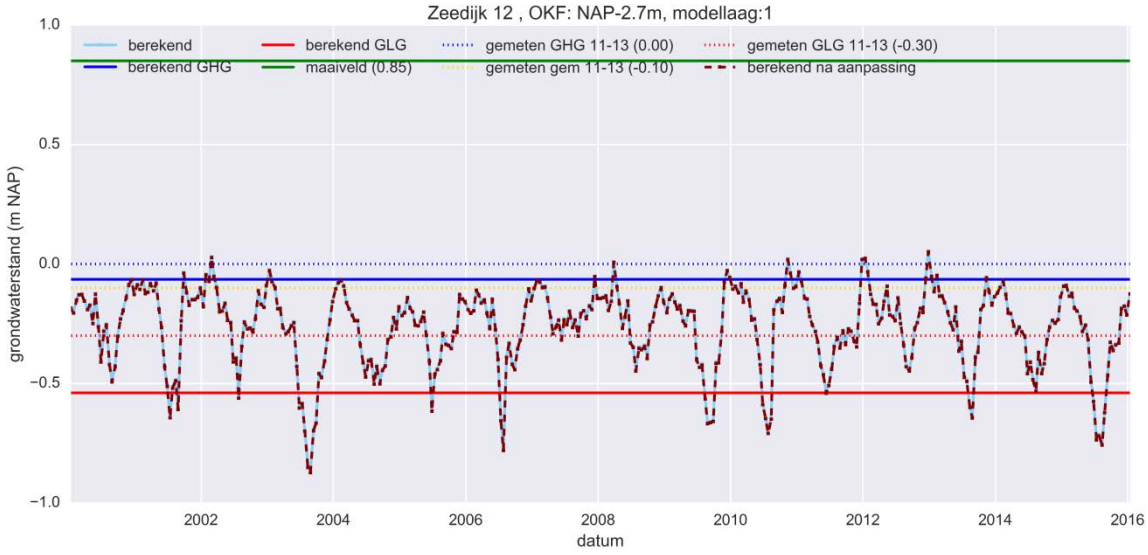

EC-119 diep, OKF: NAP-11.0m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG (0.10)
gemeten GLG (-0.60)
berekend GHG
maaiveld (1.01)
gemeten gem (-0.20)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum


EC-120 diep, OKF: NAP0.0m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG 11-13 (0.00)
gemeten GLG 11-13 (-0.45)
berekend GHG
maaiveld (1.00)
gemeten gem 11-13 (-0.30)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum


EC-121 diep, OKF: NAP-8.7m, modellaag:2
berekend
berekend GLG
gemeten GHG 14-15 (0.00)
gemeten GLG 14-15 (-0.70)
berekend GHG
maaiveld (1.30)
gemeten gem 14-15 (-0.30)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum


Kalverdijk 3 , OKF: NAP-2.0m, modellaag:1
berekend
berekend GLG
gemeten GHG (0.10)
gemeten GLG (-0.40)
berekend GHG
maaiveld (1.23)
gemeten gem (0.20)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum


Kalverdijk 13 , OKF: NAP-2.4m, modellaag:1
berekend
berekend GHG
berekend GLG
maaiveld (0.65)
gemeten GHG 11-13 (0.10)
gemeten gem 11-13 (-0.20)
gemeten GLG 11-13 (-0.50)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum


Zeedijk 12 , OKF: NAP-2.7m, modellaag:1
berekend
berekend GHG
berekend GLG
maaiveld (0.85)
gemeten GHG 11-13 (0.00)
gemeten gem 11-13 (-0.10)
gemeten GLG 11-13 (-0.30)
berekend na aanpassing
grondwaterstand (m NAP)
datum

Vragen tbv bestek Sanering Kavelpad D in de Perkpolder te Walsoorden

Locatie:	Blz nr.	Vraag:
werkomschrijving		
1.3.1	3/4	wat verstaat u onder / bedoelt u met ontzorgen? wat is voor u belangrijk ten aanzien van de planning van de werkzaamheden? wat verstaat u onder een efficiënte aanpak? welke vergunning aanvragen dienen door de inschrijver te worden gedaan en hoe gaat u dit beoordelen in het plan van aanpak? wat valt er onder de voorbereiding van de sanering en hoe gaat u dit beoordelen. hoe vindt de beoordeling van het plan van aanpak in het algemeen plaats en door wie wordt dat gedaan? wat zijn “de eisen omschreven in de aanvraag”? wat verstaat u onder extra ontzorgen? wat verstaat u onder volledig ontzorgen? wat is de gewenste planning? Welke datum wordt opdracht verstrekt?
1.8	4	kunt u een maximaal kortingsbedrag opgeven, bijv. 10% van de aanneemsom?
2.2	5	welke vergunningen zijn al door de OG verzorgd en welke dienen door de inschrijver te worden verzorgd? moeten wij de busmelding op saneringsbeschikking ook regelen Wie is de eigenaar van het pad? Zijn er nog leges verschuldigd voor evt. gebruik van ruimte t.b.v. keet e.d.?
3.6	7	Is de werklocatie tijdens de uitvoerring bereikbaar vanaf tweezijden.? Worden er nog transportroutes voorgeschreven i.v.m. andere werkzaamheden in het gebied? Het pad komt dus 0,5 m lager te liggen dan het naast gelegen akkerland? Of moet er grond van het akkerland worden gebruikt om de verlaging te compenseren?
3.10	7	Wordt er ruimte ter beschikking gesteld naast het te saneren gebied t.b.v. opstellen san. Unit etc?
3.12	7	Kan de inschrijfstaat verder worden uitgesplitst met meer en eenduidigere posten? Bij voorbeeld verreken bare posten voor te ontgraven grond, transport/afzet, aantal bodemmonsters ter verificatie (kan sterk oplopen bij afwijkende verontreiniging).

Strukton Milieutechniek
Postbus 8800
4820 BC BREDA
[redacted]

Inlichtingen:

Asbestsanering Kavelpad D in de Perkpolder

Uniek in zijn combinatie

Project	: Asbestsanering Kavelpad D in de Perkpolder	Projectnummer	: I15M0620
Besteknummer	: -	Directie	: Perkpolder Beheer BV
Opdrachtgever	: Perkpolder Beheer BV	Voorbereiding	: [redacted]
Aannemer	: H4A Infratechniek BV		

Hierbij onze vragen om verduidelijking en inlichtingen van deze werkomschrijving.

- Uitnodigingsbrief
  In de uitnodigingsbrief wordt aangegeven dat de formulieren model K en Eigen Verklaring bij de offerte gevoegd moeten worden. Deze documenten zijn echter niet in de werkomschrijving opgenomen, enkel een Verklaring inzake inschrijvingsvereisten. Kunnen de betreffende formulieren bij de NvI verstrekt worden?

de bokx
INFRA EN INDUSTRIESERVICE

Alarmkaart

ALARM **112** **politie / brandweer / ambulance**

Adres aannemer	• Koegorsstraat 17 Sluiskil
Telefoonnummer	• 0115-478240
Directie / gsm	• [redacted]
Projectleider/ gsm	• [redacted]
Adres werklocatie	• Perkstraat 1 en 3 Walsoorden

BHV'ers

Op locatie	• [redacted]
GSM	• [redacted]

Overige zaken

Bij calamiteiten altijd collega's op de bouw/saneringsplaats waarschuwen!

Overige telefoonnummers

Belangrijke telefoonnummers en adresgegevens (hulpverlenende) instanties

Algemeen Alarmnummer	**: 112**
Politie (niet spoedeisend)	: 0900 – 8844/112
Brandweer	: **112**
Ambulancedienst	:112
Regionale Huisartsenpost (Groenendijk 52 Kloosterzande)	: 0114-686800
Ziekenhuis (Wielingenlaan 2 Terneuzen)	: 0115-688000

Na EHBO en / of overbrengen ziekenhuis:

-

➔ Medewerker / betrokkene meldt ongeval aan de Directie

➔ Directie meldt ongeval aan veiligheidskundige

➔ Directie/veiligheidskundige meldt ongeval aan:
- arbeidsinspectie *
- Familie

(* bij ziekenhuisopname of blijvend letsel)

➔ Directie meldt ongeval bij de verzekeringsmaatschappij

➔ Directie, veiligheidskundige en uitvoerder onderzoeken de oorzaken van een ongeval.

➔ Naar aanleiding van de uitkomst van het onderzoek wordt er een ongevalanalyse rapport opgesteld.

Brand

Probeer indien mogelijk zelf te blussen. Indien niet mogelijk: bel 112 en vermeld naam, locatie en omvang van de brand.

Sluit ramen en deuren van bouwkeet, Evacueer de aanwezigen.

Ongeval

Informeer de aanwezige BHV-er. Indien niet mogelijk of ernstig letsel: bel 112 en vermeld naam, locatie en aard van het ongeval.

Blijf bij het slachtoffer en kalmeer deze.

Ontruiming

Verlaat rustig het terrein. Volg eventuele instructies op van aanwezige BHV-ers of hulpdiensten.
Help bezoekers.

Begeef u naar de aangegeven verzamelplaats (bouwkeet)

Resultaten van de meting grond/grondwater:

T-klasse: 3T

F-klasse: Geen brandbaarheidsklasse

Projectgegevens:

Locatie	Perkstraat 1 Walsoorden
Werkgever	De Bokx BV
Monsternummer	ab6.1
Veiligheidskundige	[redacted]

Omgevingsdata:

Buitentemperatuur (°C)	12
Maatregelen genomen om grondwaterstand te verlagen?	Nee
Worden de werkzaamheden uitgevoerd met beperkte ventilatiemogelijkheid?	Nee
Wordt er gewerkt met open vuur?	Nee

Eindresultaat

Toxiteitklasse T	3T
Bepalende stof(fen)	Asbest
Brandbaarheidklasse F	Geen brandbaarheidsklasse

Onderhavig document is gegenereerd door de webapplicatie berekening T & F klasse conform de CROW-Publicatie 132. Op de laatste pagina van dit document vindt u de voorwaarden voor gebruik.

Aan de hand van de berekeningssystematiek vanuit de CROW publicatie 132, 4de geheel herziene druk (december 2008) en de ingevoerde gegevens is de veiligheidsklasse bepaald. In de hier opvolgende pagina's zijn de stappen per ingevoerde stof weergegeven. Voeg dit document in z'n geheel toe aan het V&G-plan en het veiligheidskundig logboek.

Stoffen en concentraties:

Organische stof	4.00
Lutum	8.00

Stof	Concentratie grond (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)
Asbest	1200.0	0.0

Bepaling of de interventiewaarden wordt overschreden

Alleen bij een interventiewaarden overschrijding wordt de T&F-klasse verder berekend.

Stof	Asbest
Concentratie grond	1200.0
Interventiewaarde grond	100.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	100.0
Maximale waarde wonen (grond)	99.99
Gecorrigeerde maximale waarde wonen (grond)	99.99
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	0.0
T&F klasse van toepassing	Ja

Berekening veiligheidsklasse T:

Stof	Asbest
Voorlopige veiligheidsklasse T	3
Veiligheidsklasse T	3T

Vluchtige stof
2.3.7.3 Verontreiniging alleen in grond --> nT: 3
Max nT tot nu toe: 3
Veroorzakende stoffen: Asbest

Voorwaarden voor gebruik

Onderhavig document is gegenereerd door de webapplicatie berekening T & F klasse conform de CROW-Publicatie 132.

CROW en degenen die aan deze webapplicatie hebben meegewerkt, hebben de hierin opgenomen gegevens zorgvuldig verzameld naar de laatste stand van wetenschap en techniek. Desondanks kunnen er onjuistheden in deze webapplicatie voorkomen. Gebruikers aanvaarden het risico daarvan. CROW sluit, mede ten behoeve van degenen die aan deze webapplicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van de gegevens.

De inhoud van deze webapplicatie valt onder bescherming van de auteurswet. De auteursrechten berusten bij CROW.

Resultaten van de meting grond/grondwater:

T-klasse: 1T

F-klasse: Geen brandbaarheidsklasse

Projectgegevens:

Locatie	Perkstraat 3 Walsoorden
Werkgever	De Bokx BV
Monsternummer	M6 04
Veiligheidskundige	[redacted]

Omgevingsdata:

Buitentemperatuur (°C)	12
Maatregelen genomen om grondwaterstand te verlagen?	Nee
Worden de werkzaamheden uitgevoerd met beperkte ventilatiemogelijkheid?	Nee
Wordt er gewerkt met open vuur?	Nee

Eindresultaat

Toxiteitklasse T	1T
Bepalende stof(fen)	Zink
Brandbaarheidklasse F	Geen brandbaarheidsklasse

Onderhavig document is gegenereerd door de webapplicatie berekening T & F klasse conform de CROW-Publicatie 132. Op de laatste pagina van dit document vindt u de voorwaarden voor gebruik.

Aan de hand van de berekeningssystematiek vanuit de CROW publicatie 132, 4de geheel herziene druk (december 2008) en de ingevoerde gegevens is de veiligheidsklasse bepaald. In de hier opvolgende pagina's zijn de stappen per ingevoerde stof weergegeven. Voeg dit document in z'n geheel toe aan het V&G-plan en het veiligheidskundig logboek.

Stoffen en concentraties:

Organische stof	4.20
Lutum	8.20

Stof	Concentratie grond (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)
Zink	500.0	0.0

Bepaling of de interventiewaarden wordt overschreden

Alleen bij een interventiewaarden overschrijding wordt de T&F-klasse verder berekend.

Stof	Zink
Concentratie grond	500.0
Interventiewaarde grond	720.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	416.0571
Maximale waarde wonen (grond)	200.0
Gecorrigeerde maximale waarde wonen (grond)	115.5714
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	800.0
T&F klasse van toepassing	Ja

Berekening veiligheidsklasse T:

Stof	Zink
Voorlopige veiligheidsklasse T	1
Veiligheidsklasse T	1T

Niet vluchtige stof
2.3.6.3 Verontreiniging in de grond of in grond en grondwater --> nT: 1
Max nT tot nu toe: 1
Veroorzakende stoffen: Zink

Voorwaarden voor gebruik

Onderhavig document is gegenereerd door de webapplicatie berekening T & F klasse conform de CROW-Publicatie 132.

CROW en degenen die aan deze webapplicatie hebben meegewerkt, hebben de hierin opgenomen gegevens zorgvuldig verzameld naar de laatste stand van wetenschap en techniek. Desondanks kunnen er onjuistheden in deze webapplicatie voorkomen. Gebruikers aanvaarden het risico daarvan. CROW sluit, mede ten behoeve van degenen die aan deze webapplicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van de gegevens.

De inhoud van deze webapplicatie valt onder bescherming van de auteurswet. De auteursrechten berusten bij CROW.

Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
T.av. de Directie
Postbus 138
4530 AC TERNEUZEN

onze referentie	WSC/ 20140311
behandeld door	[redacted]
telefoon	
fax	
e-mail	
onderwerp	Invoering afvalstoffenbelasting per 1 april 2014

Dordrecht, 11 maart 2014

Geachte Relatie,

Via deze brief informeren wij u over het door de overheid genomen besluit betreffende de herinvoering van de afvalstoffenbelasting.

Per 1 april 2014 wordt door de overheid de afvalstoffenbelasting heringevoerd voor afvalstromen die op stortplaatsen aangeboden worden. Het belastingtarief is vastgesteld op €17,00 per ton. Dit betekent dat u per 1 april 2014, voor alle afvalstoffen die wij op de locatie Noord- en Midden Zeeland voor u verwerken, een toeslag op het verwerkingstarief aantreft van €17,00 per ton. De afvalstoffenbelasting is belastingvrij en wordt apart op uw factuur gespecificeerd.

Heeft u vragen of opmerkingen over de herinvoering van de afvalstoffenbelasting of over andere onderwerpen dan kunt u altijd bellen met uw accountmanager, met onze binnendienst op [redacted] of een email sturen aan [redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Manager Sales MSW & Biomassa

van Gansewinkel
Minerals

Eindhoven, 5 februari 2014

Geachte relatie,

Ook in 2014 kunt u als gewaardeerde klant rekenen op onze service bij de verwerking van verontreinigde grond en minerale reststoffen.

Natuurlijk voldoet onze dienstverlening aan alle vigerende wet- en regelgeving. De overheid heeft besloten om per 1 april aanstaande opnieuw een belasting op het storten van afvalstoffen in te voeren.

Dit betekent dat wij vanaf 1 april belasting moeten afdragen over het reinigingsresidu dat vrijkomt bij de extractieve reiniging, dat aangeboden wordt bij stortplaatsen. Als gevolg van de onvermijdelijke doorlooptijd tussen het moment van aanbieden van een partij en de afvoer van het reinigingsresidu, zijn wij genoodzaakt u vanaf 15 februari 2014 de stortbelasting in rekening te brengen over het afslibbaardeel van de ter reiniging aangevoerde grond en/of minerale reststoffen.

Wij hechten veel waarde aan de relatie die wij met u en uw organisatie onderhouden. Om ons hoge serviceniveau te kunnen blijven garanderen, hebben wij ons commerciële team uitgebreid met twee collega's: [redacted]

In het onderstaande overzicht zijn per regio aangegeven met wie u contact kunt opnemen met uw vragen met betrekking tot grond, zand en vergelijkbare materialen, over commerciële zaken (commercie) dan wel uitvoeringszaken (productie):

Zuidwest Nederland
Commercie - [redacted]

Productie - [redacted]
Locatie Moerdijk

Oost-Nederland
Commercie - [redacted]

Productie - [redacted]
Locatie Zevenaar

Noord-Nederland
Commercie - [redacted]
Productie - [redacted]
Locatie Veendam

Ook kunt u altijd uw vragen kwijt bij ons acceptatieloket:

Acceptatieloket Nederland
Binnendienst - [redacted]

e-mailadres - [redacted]

Wij gaan ervan uit u hier mee voldoende te hebben geïnformeerd en verheugen ons op de voortzetting van onze samenwerking.

[redacted]
manager Minerals

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Evaluatie Immobiel

BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag maand jaar
Datum van ontvangst	
	nummer
Behandelnummer	
Dossier	

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding

> *Niet verplicht*

> *indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven*

1.2 Locatienaam: Perkstraat 3 te Walsoorden

1.3 Adres

Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Perkstraat	3		

Postcode	Plaats
4588RD	Walsoorden

1.4 Kadastrale gegevens

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Hontenisse	L	1235	3000 m²	470 m²	Provincie Zeeland
Kadastraal perceel 2	Hontenisse	L	1236	7530 m²	70 m²	Provincie Zeeland
Kadastraal perceel 3				m²	m²	
Kadastraal perceel 4				m²	m²	
Kadastraal perceel 5				m²	m²	
Kadastraal perceel 6				m²	m²	
Kadastraal perceel 7				m²	m²	
Kadastraal perceel 8				m²	m²	
Kadastraal perceel 9				m²	m²	
Kadastraal perceel 10				m²	m²	
Kadastraal perceel 11				m²	m²	

> *Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden)* ***verplicht*** *toevoegen*

2 Saneerder

2.1 Contactgegevens saneerder

(Bedrijfs)Naam: Provincie Zeeland

Contactpersoon: [redacted]

> *De saneerder is opdrachtgever van de sanering*

2.2 Saneerder is

☒ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> *NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/ erfpachter(s) volledig invullen bij 11*

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie? ☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen	☒ ja	☐ nee
Overige anorganische stoffen	☐ ja	☒ nee
Pak	☐ ja	☒ nee
Organochloor bestrijdingsmiddelen	☐ ja	☒ nee
Minerale olie	☐ ja	☒ nee
Asbest	☐ ja	☒ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik	Huidig	Toekomstig
(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
Wonen met (sier)tuin	☐	☐
Plaatsen waar kinderen spelen	☐	☐
Natuur	☐	☒
Landbouw	☐	☐
Groen met natuurwaarden	☐	☐
Overig (openbaar) groen	☐	☐
Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)	☐	☐
Infrastructuur	☐	☐
Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐
Overig namelijk,	☒	☐

Braakliggend

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was: dag 11 maand 03 jaar 2014

5.2 De einddatum van de sanering was: dag 04 maand 04 jaar 2014

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op: dag 15 maand 04 jaar 2014

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ■ ja ☐ nee > *Zo nee, redenen vermelden bij 9*

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? Tijdens het ontgraven van de verontreinigde grond.

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ■ ja ☐ nee > *Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.*

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ■ ja ☐ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ■ ja ☐ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ■ ja ☐ nee > *Zo nee, ga verder met vraag 5.11.*

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ■ ja ☐ nee > *Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.* > *Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9*

5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen €

6 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt?

> *Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.*

■ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > *Vul 6a in*
☐ Aanbrengen van leeflaag > *Vul 6b in*
☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > *Vul 6c in*
☐ Ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag > *Vul 6d in*

> *onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing*

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 540 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 1,00 m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit	■ ja	☐ nee
De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit	☐ ja	■ nee
De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit	☐ ja	■ nee
De vastgestelde Lokale Maximale Waarde	☐ ja	■ nee

6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen

> *Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.*

> *Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.*

> *Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertifcaten inclusief toetsingsresultaten meezenden*

Bodem/wand/boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
Bodem	MB01	zink	< 27	140
Bodem	MB02	zink	73	140
Bodem	MB03	zink	124	140
Bodem	MB04	zink	< 29,5	140
Bodem	MB05	zink	41	140
Bodem	MB06	zink	42	140
Wand	MW01	zink	66	140
Wand	MW02	zink	52	140

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☐ ja ■ nee

6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteitklasse[1]	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring[2]	Herkomst
	m³		
	m³		
	m³		
	m³		

[1] Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)
[2] Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is m²

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag? ☐ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal[1]	Kwaliteitsklasse[2]	Kenmerk milieu-hygiënische verklaring[3]	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m
				m²	m
				m²	m

[1] Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, ….
[2] Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)
[3] Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☐ ja ☐ nee

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

> *Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.*

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal[1]	Kwaliteitsklasse[2]	Kenmerk milieu-hygiënische verklaring[3]	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m

[1] Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, ….
[2] Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)
[3] Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?

> *Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.*

Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring[1]	Oppervlakte	Dikte
Asfalt		m²	m
Asfaltbeton		m²	m
Beton		m²	m
Stelconplaten		m²	m
Klinkers/tegels		m²	m
Bebouwing		m²	m
Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
Anders, namelijk:			

[1] Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is ____ m²

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is ____ m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde? ☐ ja ☐ nee

6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:

> *Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.*

> *Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertifcaten inclusief toetsingsresultaten meezenden*

Bodem/wand/boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/materiaal[1]	Kwaliteitsklasse[2]	Kenmerk milieu-hygiënische verklaring[3]	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m

[1] Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc
[2] Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)
[3] Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in

> *Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.*

Afvalstroomnummer[1]/meldingsnummer Bbk[2]	Kwaliteitsklasse[3]	Omvang		Bestemming
094821400268	Niet toepasbaar	m³	85 ton	Innovarec
	Industrie	m³	569 ton	Vm Stortplaats Kanaalp
		m³	ton	

[1] naar een verwerker
[2] naar een toepassingslocatie
[3] < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?

> *Geef op tekening aan waar grond herschikt is*

Plaats	Hoeveelheid	
Onder leeflaag		m³
Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag		m³
Onder bebouwing		m³

8 Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering?

☐ ja ■ nee

8.2 Het betreft het instandhouden van

☐ Leeflaag

☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☐ Anders, namelijk

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> *Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in*

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	☒ ja	
Bemonsteringskaart (eindcontrole):		
- Putwanden	☒ ja	☐ nvt
- Putbodem	☒ ja	☐ nvt
Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:		
- Plaats van ontgraving	☒ ja	☐ nvt
- Plaats van herschikte grond	☐ ja	☒ nvt
- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	☐ ja	☒ nvt
Melding wijzigingen (BUS)	☒ ja	☐ nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	☒ ja	☐ nvt
Analysecertificaten grondmonsters	☒ ja	☐ nvt
Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag	☐ ja	☒ nvt
Overig toetsingsresultaten eindcontrolemonsters	☒ ja	☐ nvt

> *Indien bijgevoegd, geef aan welke*

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam: Provincie Zeeland, p/a Perkpolder Beheer B.V.
Dhr/Mw Contactpersoon: [redacted]
Straat: Postbus | Huisnummer: 14 | Huisletter | Toevoeging
Postcode: 4587ZG | Plaats: Kloosterzande
Telefoonnummer: [redacted] | E-mailadres: [redacted]

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> *Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen*

(Bedrijfs)Naam:
Dhr/Mw Contactpersoon:
Straat | Huisnummer | Huisletter | Toevoeging
Postcode | Plaats
Telefoonnummer | E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam: SMA Zeeland B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon: [redacted]

Straat: Heinkenszandseweg | Huisnummer: 22 | Huisletter | Toevoeging

Postcode: 4453VG | Plaats: 's-Heerenhoek

Telefoonnummer: [redacted] | E-mailadres: [redacted]

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam: SMA Zeeland B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider: [redacted]

Straat: Heinkenszandseweg | Huisnummer: 22 | Huisletter | Toevoeging

Postcode: 4453VG | Plaats: 's-Heerenhoek

Telefoonnummer: [redacted] | E-mailadres: [redacted]

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider: [redacted]

Telefoonnummer: [redacted] | E-mailadres: [redacted]

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam: Idem als bij punt 11.4

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider:

Straat: | Huisnummer | Huisletter | Toevoeging

Postcode: | Plaats:

Telefoonnummer: | E-mailadres:

Naam milieukundig begeleider:

Telefoonnummer: | E-mailadres:

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon: [redacted]

Straat: Koegorsstraat | Huisnummer: 17 | Huisletter | Toevoeging

Postcode: 4541HT | Plaats: Sluiskil

Telefoonnummer: [redacted] | E-mailadres: [redacted]

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

11.7a Overige betrokkenen 1

> *Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder*

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Naam (in blokletters)

[redacted]

Datum

Plaats

Kloosterzande

Handtekening

[redacted]

> *Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.*

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

[redacted]

Datum

2 0 0 5 2 0 1 4

Plaats

's-Heerenhoek

[redacted]

12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

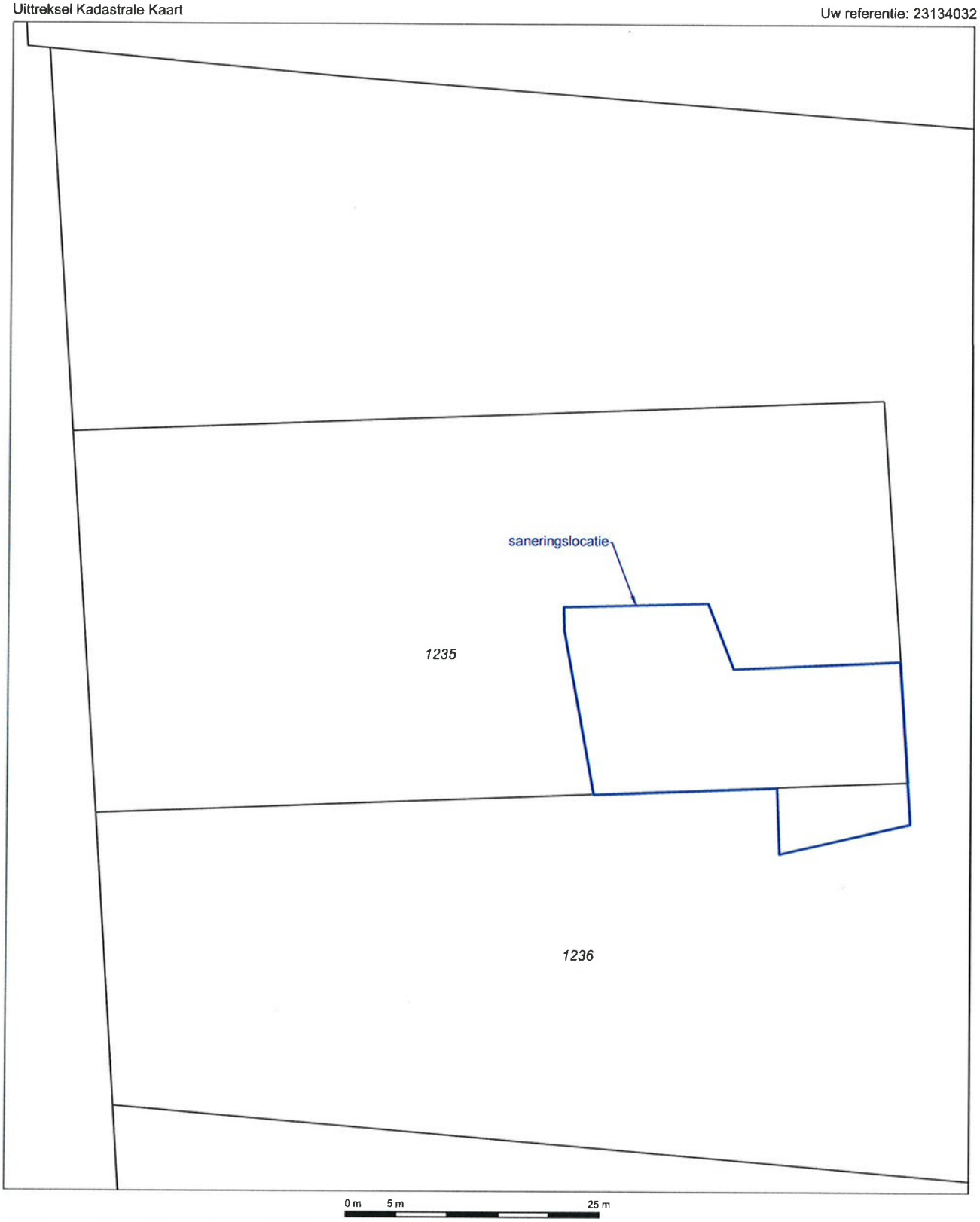
Datum

Plaats

Handtekening

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 23134032



12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:500

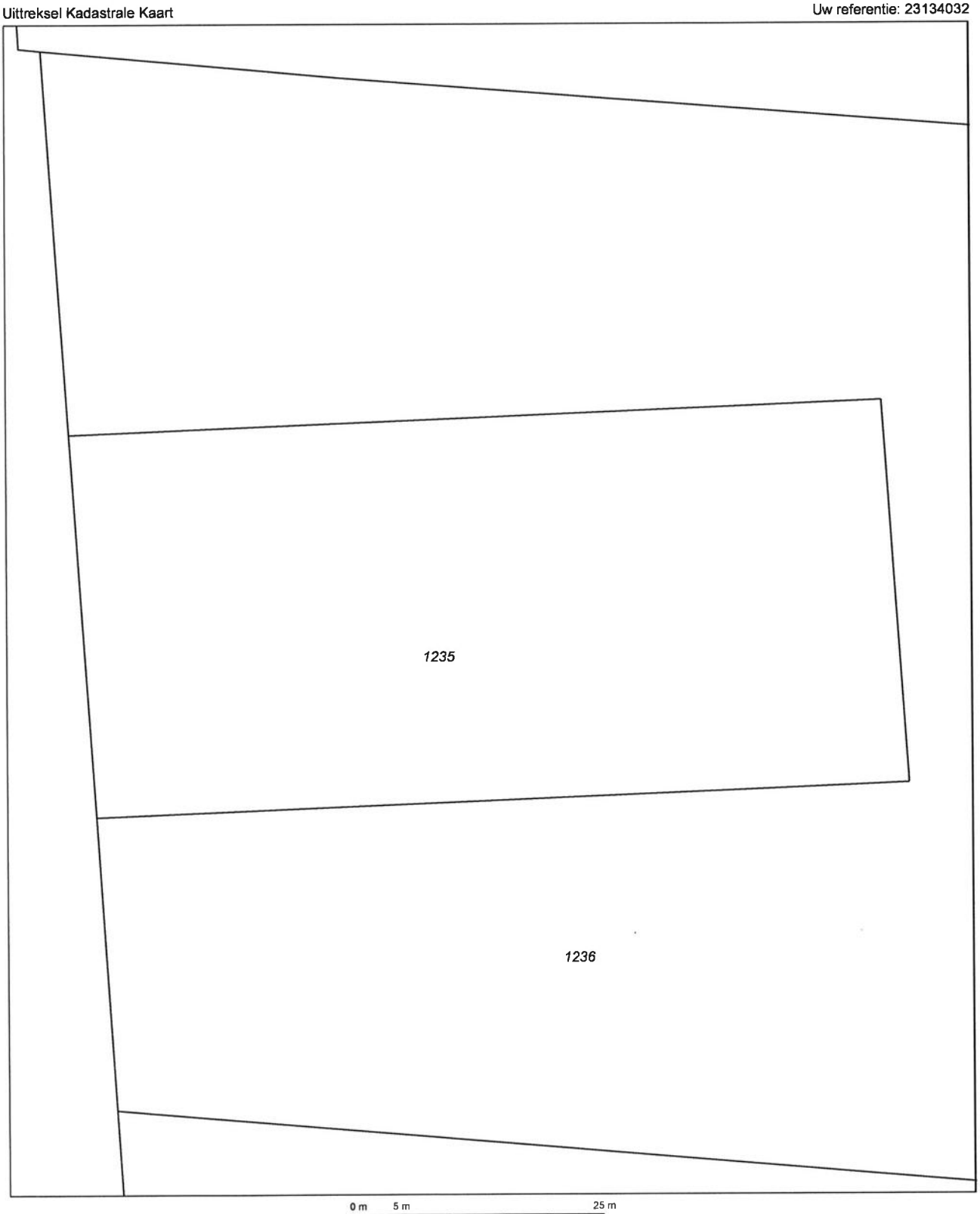
Kadastrale gemeente HONTENISSE
Sectie L
Perceel 1235

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 19 mei 2014
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 23134032



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 19 mei 2014
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

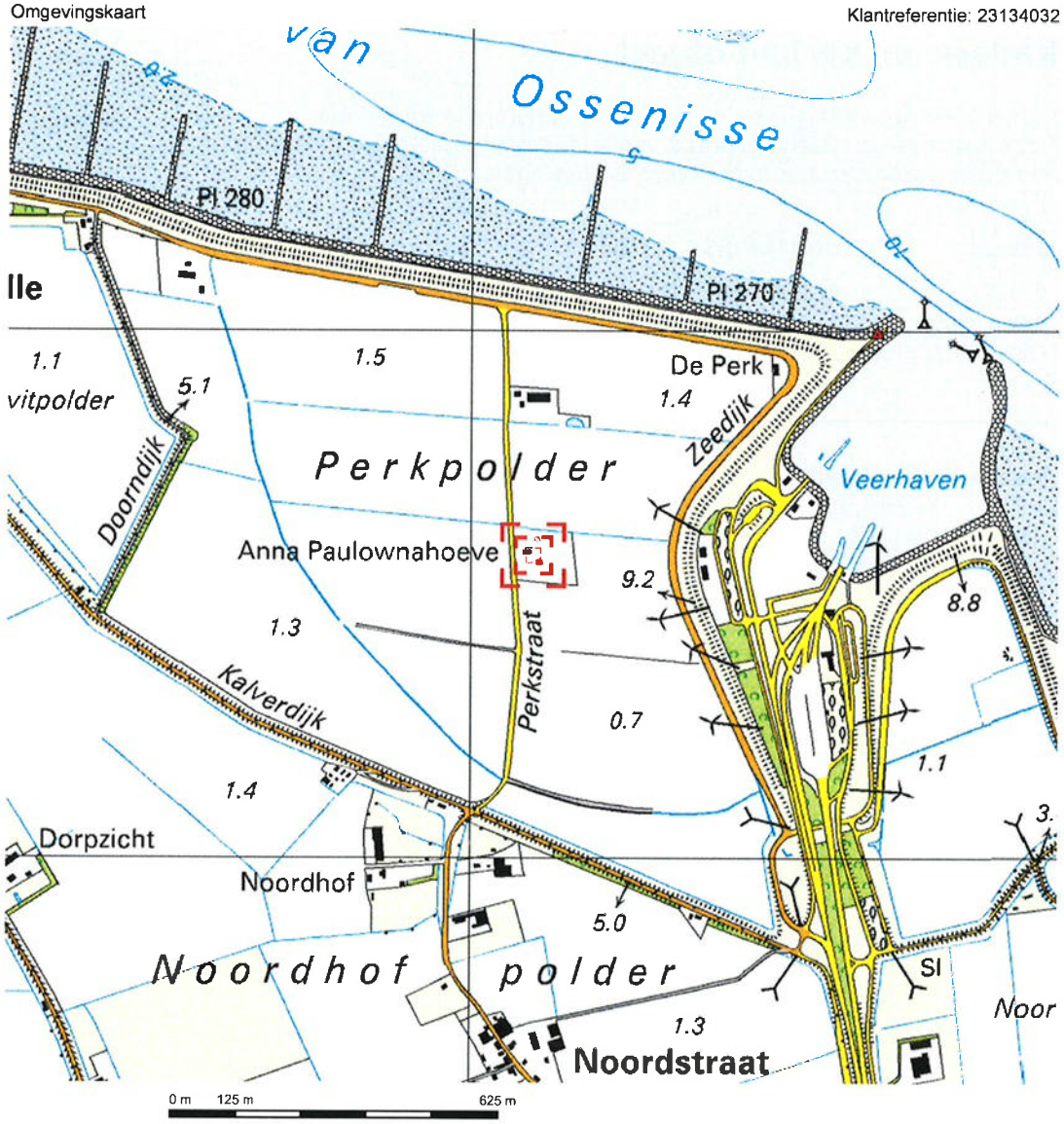
Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	HONTENISSE
Sectie	L
Perceel	1235

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Omgevingskaart

Klantreferentie: 23134032



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object HONTENISSE L 1235
Perkstraat 3, 4588 RD WALSOORDEN

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

bebouwd gebied
a huizenblok, groot gebouw
b huizen
c hoogbouw
d kas

wegen
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
wandelgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
weg in ontwerp
viaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

spoorwegen
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: dubbelspoor
spoorweg: driesporig
spoorweg: vierssporig
a station b laadperron
tram
a metro bovengronds b metrostation

hydrografie
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b brug
c vonder d koedam
a grondduiker b stuw
c duiker d sluis

bodemgebruik
a weide met sloten
b bouwland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f weide met populieren
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m dras en riet
n heg en houtwal

overige symbolen
a kerk, moskee
b toren, hoge koepel
c kerk, moskee met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis b postkantoor
c politiebureau d wegwijzer
a kapel b kruis
c vlampijp d telescoop
a windmolen b watermolen
c windmolentje d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed b monument
c poldergemaal
a begraafplaats
b boom c paal
d opslagtank
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

Kadastraal bericht object

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Kadaster

Betreft:	HONTENISSE L 1235	19-5-2014
	Perkstraat 3 4588 RD WALSOORDEN	11:23:25
Uw referentie:	23134032	
Toestandsdatum:	16-5-2014	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	**HONTENISSE L 1235**
Grootte:	30 a
Coördinaten:	59123-379569
Omschrijving kadastraal object:	WONEN (AGRARISCH) TERREIN (GRASLAND)
Locatie:	Perkstraat 3 4588 RD WALSOORDEN
Koopsom:	€ 315.000 Jaar: 2011
(Met meer onroerend goed verkregen)	
Ontstaan op:	12-5-2004
Ontstaan uit:	**HONTENISSE L 68 gedeeltelijk**

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75638 d.d. 15-7-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

Aanwijzing van gronden, Wet voorkeursrecht gemeenten
Ontleend aan: 59 datum in werking 20-11-2008
(Gegevens conform de gemeentelijke beperkingenregistratie)
Betrokken bestuursorgaan, de gemeente: Hulst

Gerechtigde

EIGENDOM

Provincie Zeeland
Abdij 6
4331 BK MIDDELBURG

Postadres:	Postbus: 6001 4330 LA MIDDELBURG
Zetel:	MIDDELBURG
Recht ontleend aan:	**HYP4 59464/104** d.d. 28-1-2011
Eerst genoemde object in brondocument:	HONTENISSE L 1235

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

ACG 91946 d.d. 16-5-2014

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadastraal bericht object

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Kadaster

Betreft:	HONTENISSE L 1236	19-5-2014
	Perkstraat WALSOORDEN	11:25:25
Uw referentie:	23134032	
Toestandsdatum:	16-5-2014	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	**HONTENISSE L 1236**	
Grootte:	75 a 30 ca	
Coördinaten:	59136-379539	
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN (GRASLAND)	
Locatie:	Perkstraat WALSOORDEN	
Koopsom:	€ 315.000	Jaar: 2011
(Met meer onroerend goed verkregen)		
Ontstaan op:	12-5-2004	
Ontstaan uit:	**HONTENISSE L 68 gedeeltelijk**	

Publiekrechtelijke beperkingen

Aanwijzing van gronden, Wet voorkeursrecht gemeenten
Ontleend aan: 60 datum in werking 20-11-2008
(Gegevens conform de gemeentelijke beperkingenregistratie)
Betrokken bestuursorgaan, de gemeente: Hulst

Gerechtigde

EIGENDOM
Provincie Zeeland
Abdij 6
4331 BK MIDDELBURG

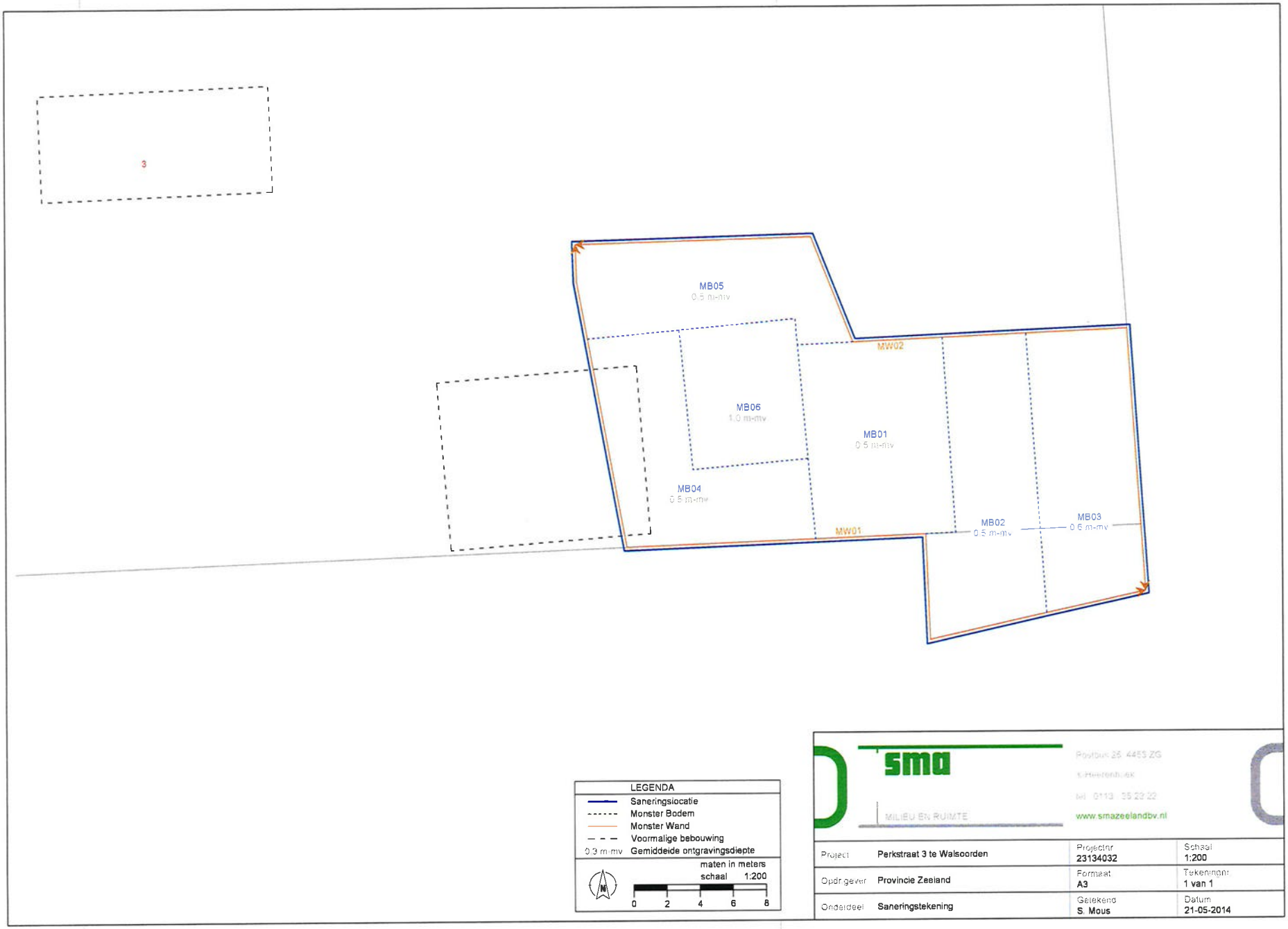
Postadres:	Postbus: 6001 4330 LA MIDDELBURG
Zetel:	MIDDELBURG
Recht ontleend aan:	**HYP4 59464/104** d.d. 28-1-2011
Eerst genoemde object in brondocument:	HONTENISSE L 1236

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:
ACG 91946 d.d. 16-5-2014

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de

kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.


3
MB05
0.5 m-mv
MW02
MB06
1.0 m-mv
MB01
0.5 m-mv
MB04
0.5 m-mv
MW01
MB02
0.5 m-mv
MB03
0.6 m-mv
LEGENDA
Saneringslocatie
Monster Bodem
Monster Wand
Voormalige bebouwing
0.3 m-mv Gemiddelde ontgravingsdiepte
maten in meters
schaal 1:200
0 2 4 6 8
sma
MILIEU EN RUIMTE
www.smazeelandbv.nl
Project Perkstraat 3 te Walsoorden
Projectnr 23134032
Schaal 1:200
Opdrgever Provincie Zeeland
Formaat A3
Tekeningnr 1 van 1
Onderdeel Saneringstekening
Getekend S. Mous
Datum 21-05-2014

Melding wijziging t.o.v. BUS-melding Perkstraat 3 te Walsoorden

[redacted]

Verzonden: maandag 17 maart 2014 12:40
Aan: [redacted]
CC:

Goedemiddag,

Hierbij een melding van een wijziging t.o.v. de BUS-melding van de locatie Perkstraat 3 te Walsoorden.

Tijdens het opstellen van de BUS-melding ging de opdrachtgever ervan uit dat de put aangevuld moest worden. Dit zou dan moeten gebeuren met aan te voeren schoon zand i.v.m. de vereiste AW-kwaliteit. Op het moment dat de BUS-melding was ingediend besefte de opdrachtgever dat dit niet erg zinvol is om schoon zand aan te voeren omdat er ivm de voorgenomen herinrichting tot natuurgebied nog wel meer grondverzet zal gaan plaatsvinden. Wanneer en in welke mate dat plaats gaat vinden is nog onbekend.

Wijziging t.o.v. de BUS-melding: De saneringsput wordt niet aangevuld dus hetgeen in de BUS-melding bij punt 8a.5 is vermeld vervalt en de bij punt 9b.1 vermelde hoeveelheid bij aanvoeren vervalt.

met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 14 maart 2014 11:26
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Stand van zaken bodemsanering Perkstraat 3 te Walsoorden

Goedemorgen,

Uit de eindbemonstering blijkt dat de terugsaneerwaarde voor zink behaald is. Er zal dus verder niet meer worden ontgraven. De aanvulling van de put maakt geen onderdeel uit van de sanering (de sanering bestaat alleen uit de ontgraving en de afvoer van de grond).

De sterk met zink verontreinigde grond is afgevoerd. De licht tot matig met zink verontreinigde grond is in depot gezet en is AP-04 bemonsterd. Als de uitslag bekend is zal deze worden afgevoerd. Als dit depot is afgevoerd dan doe ik de eindmelding sanering.

mvg
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 28 februari 2014 12:18
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Startmelding bodemsanering Perkstraat 3 te Walsoorden

Goedemiddag,

De sanering ter plaatse van de Perkstraat 3 te Walsoorden start op dinsdag 11 maart. Verwacht wordt dat de ontgraving 2 dagen duurt.

Ten behoeve van de sanering is een BUS-melding gedaan.

KVP-er: [redacted]
MKB-er

mvg

[redacted]

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond

Locatie: Perkstraat 3 te Walsoorden

Grond sterk verontreinigd

Bestemming: Innovarec
Ameliaweg 1
4554 LX Westdorpe

Afvalstroomnummer: 094821400268

Datum	Volgnr	Massa (kg)	Weegbon
12-3-2014	1	28800	W426836
12-3-2014	2	26960	W426840
12-3-2014	3	29400	W426846
	Totaal:	**85160**	

Grond klasse Industrie

Bestemming: Voormalige Stortplaats Kanaalpolder
Kanaalpolderweg
4553 NJ Philippine

Datum	Volgnr	Massa (kg)	Begeleidingsbrief
4-4-2014	1	28020	AG01449199
4-4-2014	2	31080	AG01449221
4-4-2014	3	30240	AG01449220
4-4-2014	4	28580	AG01449219
4-4-2014	5	29360	AG01449218
4-4-2014	6	27500	AG01449217
4-4-2014	7	27840	AG01449216
4-4-2014	8	29160	AG01449215
4-4-2014	9	28620	AG01449214
4-4-2014	10	27580	AG01449213
4-4-2014	11	25660	AG01449212
4-4-2014	12	28340	AG01449211
4-4-2014	13	28660	AG01449210
4-4-2014	14	29060	AG01449209
4-4-2014	15	28760	AG01449208
4-4-2014	16	29820	AG01449207
4-4-2014	17	30480	AG01449206
4-4-2014	18	31120	AG01449205
4-4-2014	19	29520	AG01449204
4-4-2014	20	19380	AG01449203
	Totaal:	**568780**	

eurofins | Envirocontrol

SMA Zeeland BV
[redacted]
Postbus 25
's-Heerenhoek
4453 ZG Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134392**
datum opdracht	11/03/2014
datum rapportage	13/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 23134032 Perkstraat 3 te Walsoorden

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 19A1343922313403202

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

[redacted]

eurofins | Envirocontrol

SMA Zeeland BV
[redacted]

Rapportnummer A134392
Project 23134032 Perkstraat 3 te Walsoorden

datum opdracht 11/03/2014
datum rapportage 13/03/2014
datum reprint

L14031279	grond	11/03/2014	Bodem-MB01	Bodem
L14031280	grond	11/03/2014	Wand-MW01	Wand

				L14031279	L14031280
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**80.2**	**80.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**6.5**	**8.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**37**

eurofins | Envirocontrol

SMA Zeeland BV
[redacted]
Postbus 25
's-Heerenhoek
4453 ZG Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134445**
datum opdracht	12/03/2014
datum rapportage	14/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 23134032 Perkstraat 3 te Walsoorden

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 19A1344452313403202

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

[redacted]

eurofins | Envirocontrol

SMA Zeeland BV
[redacted]

pagina 2 van 3
datum opdracht 12/03/2014
datum rapportage 14/03/2014
datum reprint

Rapportnummer A134445
Project 23134032 Perkstraat 3 te Walsoorden

L14031506	grond	12/03/2014	Wand-MW02	Wand
L14031507	grond	12/03/2014	Bodem-MB02	Bodem
L14031508	grond	12/03/2014	Bodem-MB03	Bodem

				L14031506	L14031507	L14031508
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**79**	**80.1**	**75.4**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS			**3.6**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**3**	**<2.00**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**5.9**	**8**	**9.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**27**	**40**	**73**

eurofins | Envirocontrol

SMA Zeeland BV
[redacted]

Rapportnummer A134445
Project 23134032 Perkstraat 3 te Walsoorden

datum opdracht 12/03/2014
datum rapportage 14/03/2014
datum reprint

L14031509	grond	12/03/2014	Bodem-MB04	Bodem
L14031510	grond	12/03/2014	Bodem-MB05	Bodem
L14031511	grond	12/03/2014	Bodem-MB06	Bodem

				L14031509	L14031510	L14031511
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**79.7**	**79**	**76.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**4.5**	**5.1**	**8.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**20**	**23**

Tabel 1: Aangetoonde gehaltes in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		Bodem-MB01		Bodem-MB02		Bodem-MB03	
Humus (% ds)		2,0		2,0		3,5	
Lutum (% ds)		6,5		8,0		9,1	
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<27,0	40	73	73	124

Tabel 2: Aangetoonde gehaltes in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		Bodem-MB04		Bodem-MB05		Bodem-MB06	
Humus (% ds)		2,0		2,0		2,0	
Lutum (% ds)		4,5		5,1		8,1	
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<29,5	20	41	23	42

Tabel 3: Aangetoonde gehaltes in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		Wand-MW01		Wand-MW02	
Humus (% ds)		2,0		3,0	
Lutum (% ds)		8,3		5,9	
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN					
Zink [Zn]	mg/kg ds	37	66	27	52

GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	I
METALEN			
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	720

sma

MILIEU EN RUIMTE

Onafhankelijkheidsverklaring

In het kader van de waarborging van de onafhankelijkheid verklaart de milieukundig begeleider dat de milieukundige begeleiding onafhankelijk van de saneerder is uitgevoerd conform de in dit kader gestelde eisen van de BRL SIKB 6000 en de daarbij behorende protocollen.

[redacted] (SMA Zeeland B.V.):

Plaats: 's-Heerenhoek

Datum: 20 mei 2014

[redacted]

sma

MILIEU EN RUIMTE

Evaluatieverslag sanering asbestweg
Perkstraat 1 te Walsoorden

Projectnummer: 23134031.san
28 april 2014

Opdrachtgever: Provincie Zeeland
p/a Perkpolder Beheer B.V.
Postbus 14
4587 ZG Kloosterzande

Opgesteld door: Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Auteur: [redacted]
Telefoon: [redacted]
Autorisatie: [redacted]
Manager SMA Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Heinkenszandseweg 22
4453 VG 's-Heerenhoek

Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek
T +31 113 352 222
F +31 113 352 208

E info@smazeelandbv.nl
I www.smazeelandbv.nl

Rabobank Beveland 34.60.39.169
BIC RABONL2U
IBAN NL63 RABO 0346 0391 69
KvK Middelburg 22038560
BTW nr. NL8044.04.070.B01

Inhoudsopgave

1. INLEIDING 3

2. GEGEVENS ASBESTWEG 4

2.1. GEGEVENS VAN DE LOCATIE 4
2.2. VERONTREINIGINGSSITUATIE 4
2.3. SANERINGSWIJZE 4
2.4. DOELSTELLING 4

3. UITVOERING SANERING 6

3.1. ALGEMEEN 6
3.2. ONTGRAVING VAN DE ASBESTWEG 6

4. RESULTAAT SANERING 7

4.1. EINDBEMONSTERING 7
4.2. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AFGEVOERDE ASBESTHOUDENDE PUIN/GROND 7

5. SAMENVATTING EN CONCLUSIE 8

LIJST VAN BIJLAGEN 9

1. Inleiding

Door Provincie Zeeland is aan SMA Zeeland B.V. opdracht verstrekt voor het begeleiden en evalueren van de sanering van de asbestweg die gelegen is op de locatie Perkstraat 1 te Walsoorden.

Aanleiding tot de sanering is de geconstateerde asbestverontreiniging. In een deel van de op de locatie gelegen erfverharding is het gewogen asbestgehalte hoger dan 100 mg/kg ds. Een weg, pad en/of erfverharding met een gewogen asbestgehalte hoger dan 100 mg/kg ds wordt aangemerkt als een asbestweg waarop het Besluit asbestwegen milieubeheer van toepassing is. Asbestwegen dienen gesaneerd te worden.

Het doel van de sanering is het voorkomen dat weggebruikers (gebruikers van de asbestweg), omwonenden en anderen kunnen worden blootgesteld aan asbestvezels. Dit doel wordt bereikt door middel van het verwijderen van de asbestverontreiniging.

2. Gegevens asbestweg

2.1. Gegevens van de locatie

De saneringslocatie is gelegen op de locatie Perkstraat 1 te Walsoorden in de gemeente Hulst. De locatie is kadastraal bekend als Gemeente Hontenisse, sectie L, nr. 964.

De regionale ligging van de locatie is aangegeven in bijlage 1. In bijlage 2 is de saneringstekening opgenomen.

Voor een verdere locatiebeschrijving wordt verwezen naar het in paragraaf 2.2 vermelde rapport.

2.2. Verontreinigingssituatie

Ten behoeve van de bepaling van de omvang van de met asbestverontreinigde erfverharding is door SMA Zeeland B.V. een asbestonderzoek uitgevoerd. De resultaten van het uitgevoerde asbestonderzoek zijn in het volgende rapport vermeld:

- SMA Zeeland B.V., *Eindrapport aanvullend asbestonderzoek Perkstraat 1 te Walsoorden*, projectnummer: 23130202, d.d. 3 december 2013.

In het rapport is de volgende conclusie vermeld: '*Op basis van de resultaten van de eerder uitgevoerde onderzoeken en het onderhavige onderzoek wordt de hoeveelheid met asbest verontreinigde erfverharding geschat op circa 210 m^3.*'

Tijdens een eerder, door Witteveen+Bos, uitgevoerd onderzoek is een gehalte van 1.200 mg/kg ds gewogen asbest aangetoond.

2.3. Saneringswijze

Ten behoeve van de sanering is een plan van aanpak (SMA Zeeland B.V., *Plan van aanpak sanering asbestweg Perkstraat 1 te Walsoorden*, projectnummer 23134031, d.d. 12 december 2013) opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd aan Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). De asbestverontreiniging zal worden ontgraven en worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

ILT heeft per brief, d.d. 10 februari 2014, kenmerk: 87965, aangegeven dat ze instemmen met de in het plan van aanpak opgegeven werkwijze.

2.4. Doelstelling

Het doel van de sanering is het voorkomen dat weggebruikers (gebruikers van de asbestweg), omwonenden en anderen kunnen worden blootgesteld aan asbestvezels. Dit doel wordt bereikt door middel van het verwijderen van de asbestverontreiniging.

De terugsaneerwaarde is een gewogen asbestgehalte van 100 mg/kg ds. Als het gewogen asbestgehalte hoger is dan 100 mg/kg ds is sprake van een asbestverontreiniging. Als het gewogen asbestgehalte 100 mg/kg ds of lager is, is geen sprake van een asbestverontreiniging. Puin/grond met een gewogen asbestgehalte van 100 mg/kg ds of lager wordt beschouwd als zijnde "asbestvrij".

3. Uitvoering sanering

3.1. Algemeen

De sanerende maatregelen zijn uitgevoerd door Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door SMA Zeeland B.V. De adressen zijn vermeld in bijlage 3.

3.2. Ontgraving van de asbestweg

De sanering is in de periode van 13 t/m 17 maart 2014 uitgevoerd.

De milieukundig begeleider heeft de ontgravingsgrenzen vastgesteld op basis van het plan van aanpak en zintuiglijke waarnemingen tijdens de ontgraving. De oppervlakte van de asbestweg was kleiner dan verwacht werd tijdens het opstellen van het plan van aanpak. Tijdens de sanering bleek namelijk dat ten zuidwesten van de schuur geen puin (en asbest) aanwezig was; dit is vastgesteld door middel van het graven van proefsleuven. Dat terreindeel is zodoende verder niet ontgraven.

De ontgravingscontour is op de saneringstekening (bijlage 2) weergegeven. De gemiddelde ontgravingsdiepte bedroeg 0,3 m-mv.

Het asbesthoudende puin/grond is afgevoerd naar Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. Het adres is vermeld in bijlage 3.

Na de ontgraving is een eindbemonstering verricht. De bemonstering en de resultaten zijn beschreven in paragraaf 4.1.

4. Resultaat sanering

4.1. Eindbemonstering

Na de ontgraving is de putbodem nogmaals visueel geïnspecteerd op het voorkomen van grove asbestverdachte materialen (stukken groter dan 16 mm). Deze zijn niet aangetroffen. Daarna zijn van de putbodem 4 mengmonsters samengesteld. De mengmonsters zijn visueel geïnspecteerd op het voorkomen van grove asbestverdachte materialen. Deze zijn niet aangetroffen. Uit ieder mengmonster is, middels 20 grepen van circa 0,5 kg, een analysemonster samengesteld.

De analysemonsters (MB01 t/m MB04) zijn door Sanitas Laboratorium Services B.V. geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest. De analyserapporten zijn opgenomen in bijlage 4.

De gewogen asbestgehalten in de analysemonsters variëren van 0,4 t/m 37 mg/kg ds.

4.2. Gegevens met betrekking tot het afgevoerde asbesthoudende puin/grond

In totaal is 358,2 ton asbesthoudend puin/grond afgevoerd naar Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk onder afvalstroomnummer 10700AV44560. De gegevens zijn opgenomen in bijlage 5.

5. Samenvatting en conclusie

Door Provincie Zeeland is aan SMA Zeeland B.V. opdracht verstrekt voor het begeleiden en evalueren van de sanering van de asbestweg die gelegen is op de locatie Perkstraat 1 te Walsoorden.

Aanleiding tot de sanering is de geconstateerde asbestverontreiniging. In een deel van de op de locatie gelegen erfverharding is het gewogen asbestgehalte hoger dan 100 mg/kg ds. Een weg, pad en/of erfverharding met een gewogen asbestgehalte hoger dan 100 mg/kg ds wordt aangemerkt als een asbestweg waarop het Besluit asbestwegen milieubeheer van toepassing is. Asbestwegen dienen gesaneerd te worden.

Het doel van de sanering is het voorkomen dat weggebruikers (gebruikers van de asbestweg), omwonenden en anderen kunnen worden blootgesteld aan asbestvezels. Dit doel wordt bereikt door middel van het verwijderen van de asbestverontreiniging. De terugsaneerwaarde is een gewogen asbestgehalte van 100 mg/kg ds.

De sanerende maatregelen zijn uitgevoerd door Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door SMA Zeeland B.V.

De sanering is in de periode van 13 t/m 17 maart 2014 uitgevoerd. In totaal is 358,2 ton asbesthoudend puin/grond afgevoerd naar Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk onder afvalstroomnummer 10700AV44560.

Na de ontgraving is een eindbemonstering verricht. Daarbij is de putbodem nogmaals visueel geïnspecteerd op het voorkomen van grove asbestverdachte materialen (stukken groter dan 16 mm). Deze zijn niet aangetroffen. Daarna zijn van de putbodem 4 mengmonsters samengesteld. De mengmonsters zijn visueel geïnspecteerd op het voorkomen van grove asbestverdachte materialen. Deze zijn niet aangetroffen. Uit ieder mengmonster is, middels 20 grepen van circa 0,5 kg, een analysemonster samengesteld.

De analysemonsters (MB01 t/m MB04) zijn door Sanitas Laboratorium Services B.V. geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest. De gewogen asbestgehalten in de analysemonsters variëren van 0,4 t/m 37 mg/kg ds.

Op basis van de eindbemonstering kan geconcludeerd worden dat tot onder de terugsaneerwaarde gesaneerd is. Er is voldaan aan de doelstelling van de sanering.

Lijst van bijlagen

Bijlage 1	Omgevingskaart
Bijlage 2	Saneringstekening
Bijlage 3	Adressen
Bijlage 4	Analyserapporten Sanitas
Bijlage 5	Gegevens afgevoerd asbesthoudend puin/grond

sma

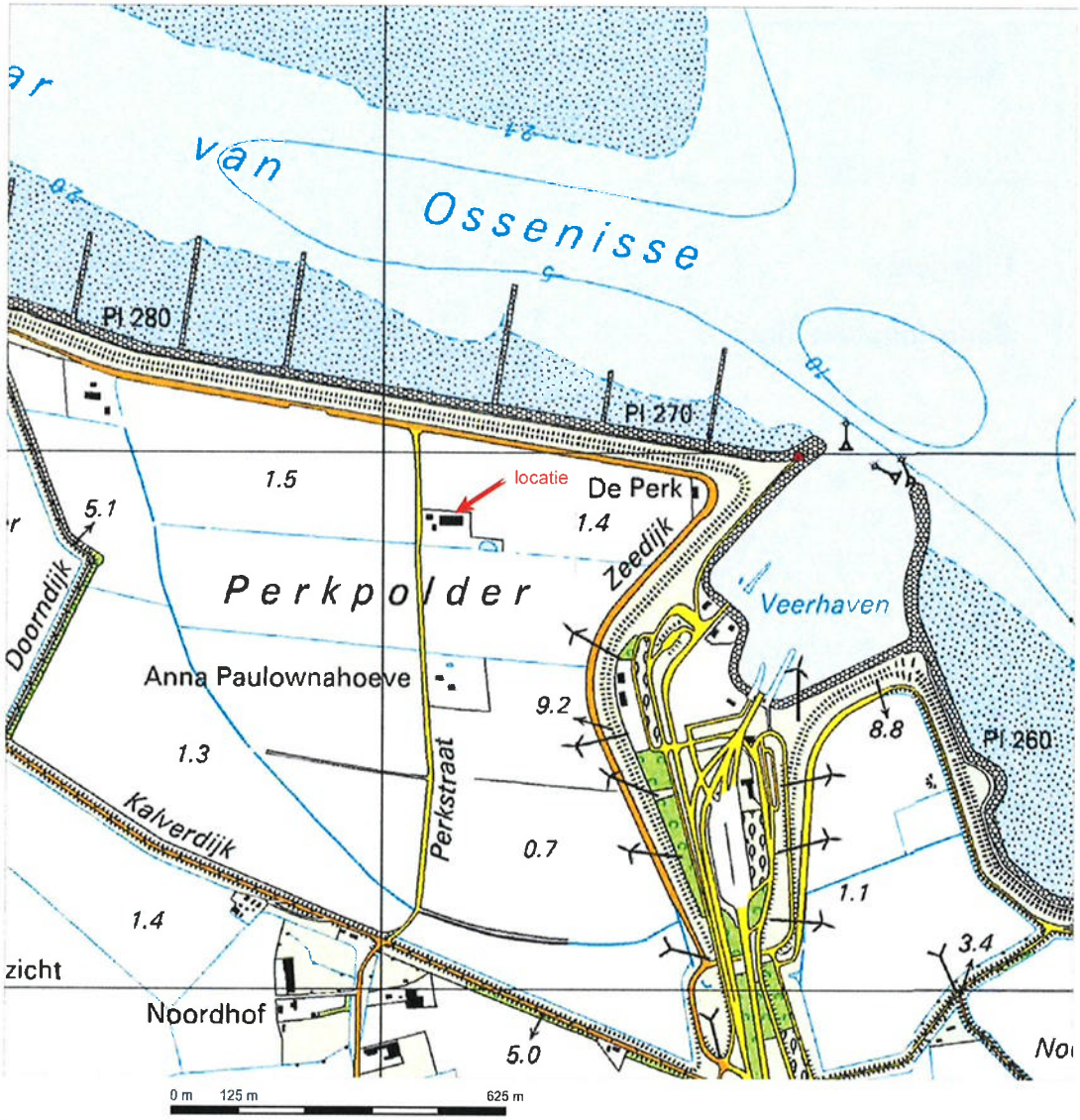
MILIEU EN RUIMTE

Bijlage 1

Omgevingskaart

Omgevingskaart

Klantreferentie: 23134031

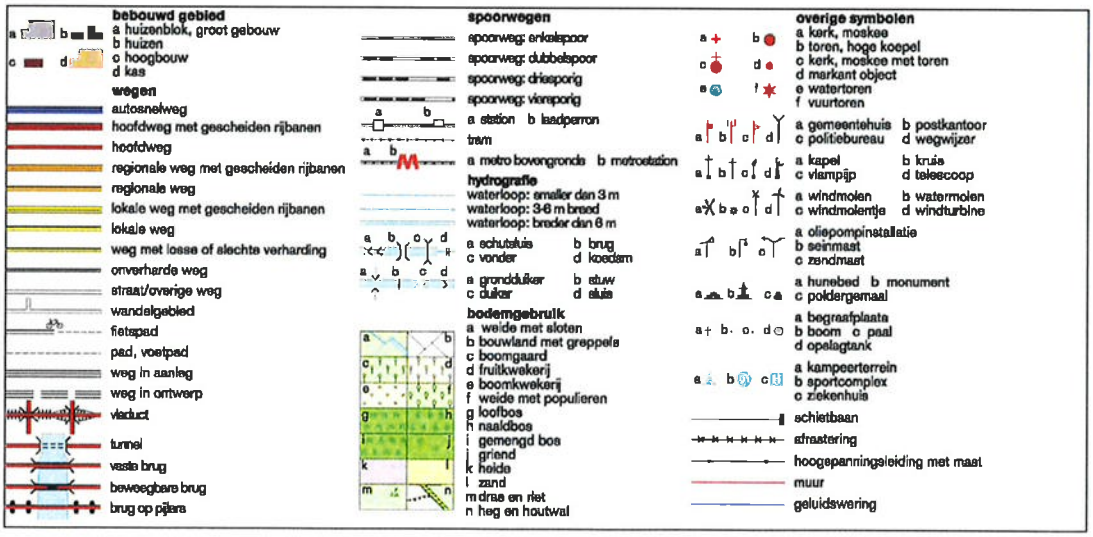


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object HONTENISSE L 964
Perkstraat 1, 4588 RD WALSOORDEN

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

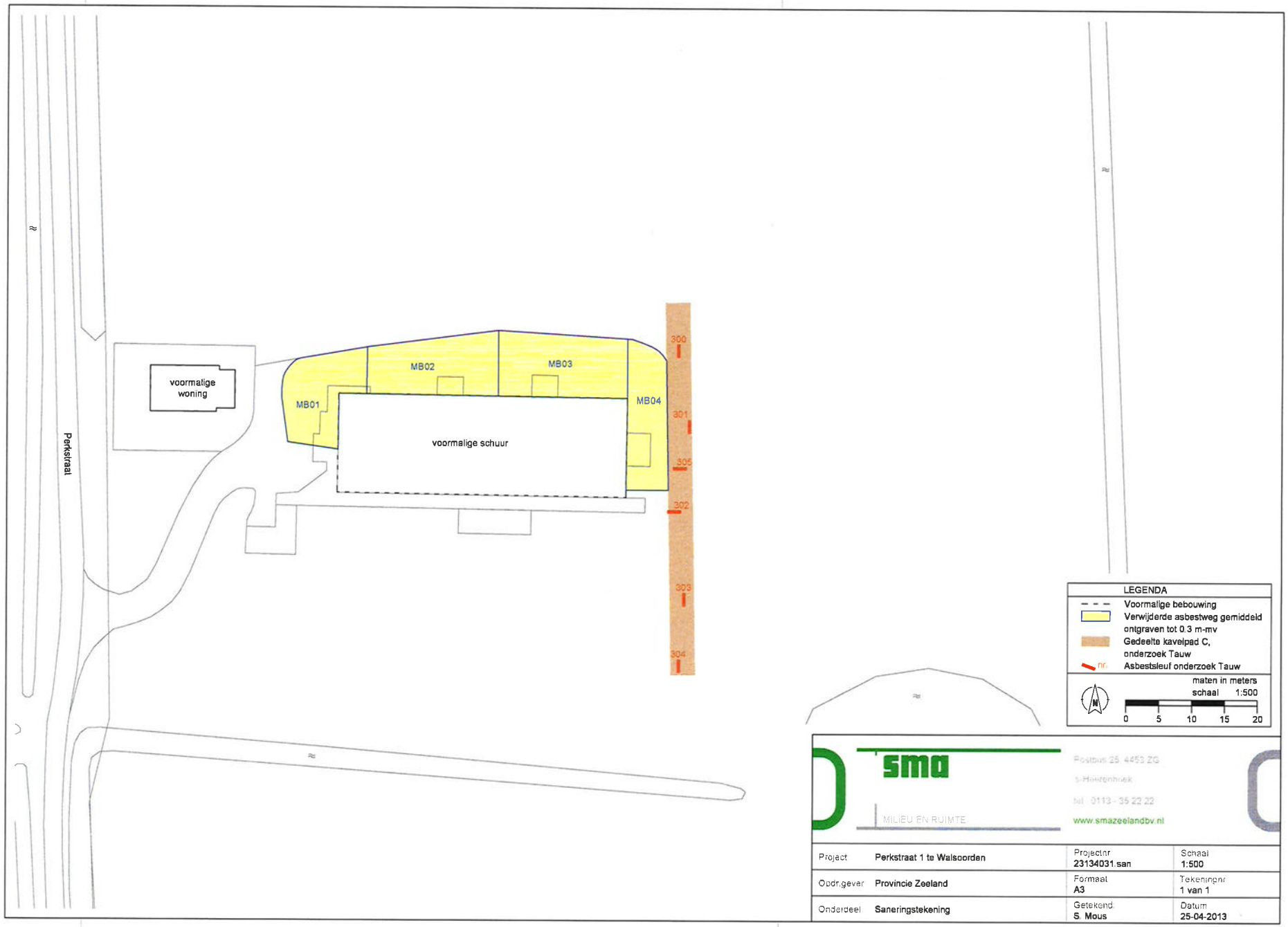


sma

MILIEU EN RUIMTE

Bijlage 2

Saneringstekening



sma
MILIEU EN RUIMTE
Postbus 25 4460 ZG
's-Heerenhoek
tel 0113 - 35 22 22
www.smazeelandbv.nl

Project	Perkstraat 1 te Walsoorden	Projectnr 23134031.san	Schaal 1:500
Opdr.gever	Provincie Zeeland	Formaat A3	Tekeningnr 1 van 1
Onderdeel	Saneringstekening	Getekend S. Mous	Datum 25-04-2013

sma

MILIEU EN RUIMTE

Bijlage 3

Adressen

Adressen

Opdrachtgever sanering en eigenaar saneringslocatie:
Provincie Zeeland
p/a Perkpolder Beheer B.V.
Postbus 14, 4587 ZG Kloosterzande
contactpersoon: [redacted]
e-mailadres: [redacted]

Bevoegd gezag:
Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Inspectie Leefomgeving en Transport
Handhaving Risicovolle Stoffen
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Aannemer:
Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
contactpersoon: [redacted]
Postbus 138, 4530 AC Terneuzen
Koegorsstraat 17, 4541 HT Sluiskil
Tel. nr.: [redacted]

Milieukundig begeleiders:
SMA Zeeland BV
[redacted]
Postbus 25, 4453 ZG 's-Heerenhoek
Heinkenszandseweg 22, 4453 VG 's-Heerenhoek
Tel. nr.: [redacted]

Ontvanger asbesthoudend puin/grond:
Van Gansewinkel Milieutechniek B.V.
Middenweg 15
4782 PM Moerdijk

sma

MILIEU EN RUIMTE

Bijlage 4

Analyserapporten Sanitas

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

SMA Zeeland B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

Datum rapportage : 20/03/2014
Ons project nr. : 14.10579
Document : 0604011801/20140320/1429
Monster nr. : 01
Uw referentie : 23134031

Analyse methode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000; pakket 3070/3270 (A)

Project naam : Perkstraat 1 te Walsoorden
Monster omschrijving : MB01
Monster aangeboden door : SMA Zeeland B.V.
Datum ontvangst : 18/03/2014
Datum analyse : 20/03/2014

Massa monster (nat) : 10,12 kg
Massa monster (droog): 8,56 kg
Droge stofgehalte : 84,6 %

fractie (mm)	zeef fractie (% m/m)	onder zocht (%m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	HB j/n	concen-tratie (mg/kg)	onder-grens*	boven-grens*
> 16	0	-	-	-	-	-	-	-	-
8-16	0,6	100,0	-	-	-	-	-	-	-
4-8	2,4	100,0	-	-	-	-	-	-	-
2-4	4,3	100,0	-	-	-	-	-	-	-
1-2	2,3	24,9	Chrysotiel	diversen	5	nee	0,2	0,1	0,9
0,5-1	2,9	10,2	Chrysotiel	bundels	3	nee	0,2	< 0,1	0,6
< 0,5	87,5	opm	-	-	-	-	-	-	-

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	0,4	0,2	1,5
Amfibool	-	-	-
Totaal asbest	0,4	0,2	1,5

	gewogen concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	0,4	0,2	1,5
Amfibool	-	-	-
Totaal asbest	0,4	0,2	1,5

Opmerkingen :
- Q = de analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min.10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

Project nr. : 14.10579
Monster nr. : 01 Document : 0604011801

Meetgegevens

Fractie (gram)	Asbest soort	Materiaal soort	Aantal deelt.	Hecht geb.	Massa mat (gram)	Conc. (mg/kgds)	og (%)	bg (%)
> 16 mm 0	-							
8-16 mm 49,400	-							
4-8 mm 206,300	-							
2-4 mm 364,300	-							
1-2 mm 197,900	Chrysotiel Chrysotiel	isolatie bundels	1 4	nee nee	0,0004 0,0004	0,1 0,1	30,0 60,0	60,0 100,0
0,5-1 mm 251,400	Chrysotiel	bundels	3	nee	0,0002	0,2	60,0	100,0
< 0,5 mm 7499,190	-							

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Hechtgebonden	-	-	-
Niet-hecht.	0,4	0,2	1,5
Totaal asbest	**0,4**	**0,2**	**1,5**

Sanitas Laboratorium Services B.V.
[redacted]

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

SMA Zeeland B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

Datum rapportage : 20/03/2014
Ons project nr. : 14.10579
Document : 0604011802/20140320/1431
Monster nr. : 02
Uw referentie : 23134031

Analyse methode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000; pakket 3070/3270 (A)

Project naam : Perkstraat 1 te Walsoorden
Monster omschrijving : MB02
Monster aangeboden door : SMA Zeeland B.V.
Datum ontvangst : 18/03/2014
Datum analyse : 20/03/2014

Massa monster (nat) : 10,05 kg
Massa monster (droog): 8,19 kg
Droge stofgehalte : 81,6 %

fractie (mm)	zeef fractie (% m/m)	onder zocht (%m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	HB j/n	concen-tratie (mg/kg)	onder-grens*	boven-grens*
> 16	0	-	-	-	-	-	-	-	-
8-16	0,9	100,0	-	-	-	-	-	-	-
4-8	0,9	100,0	-	-	-	-	-	-	-
2-4	0,6	100,0	Chrysotiel	beplating	1	ja	0,5	0,4	0,6
1-2	0,5	100,0	Chrysotiel	isolatie	3	nee	0,1	0,1	0,1
0,5-1	0,6	100,0	Chrysotiel	bundels	3	nee	0,1	< 0,1	0,1
< 0,5	96,5	opm	-	-	-	-	-	-	-

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	0,7	0,6	0,8
Amfibool	-	-	-
Totaal asbest	**0,7**	**0,6**	**0,8**

	gewogen concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	0,7	0,6	0,8
Amfibool	-	-	-
Totaal asbest	**0,7**	**0,6**	**0,8**

Opmerkingen :
- Q = de analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min.10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

Project nr. : 14.10579
Monster nr. : 02 Document : 0604011802

Meetgegevens

Fractie (gram)	Asbest soort	Materiaal soort	Aantal deelt.	Hecht geb.	Massa mat (gram)	Conc. (mg/kgds)	og (%)	bg (%)
> 16 mm 0	-							
8-16 mm 72,400	-							
4-8 mm 75,800	-							
2-4 mm 50,200	Chrysotiel	beplating	1	ja	0,0306	0,5	10,0	15,0
1-2 mm 43,100	Chrysotiel	isolatie	3	nee	0,0009	< 0,1	30,0	60,0
0,5-1 mm 47,900	Chrysotiel	bundels	3	nee	0,0006	0,1	60,0	100,0
< 0,5 mm 7909,223	-							

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Hechtgebonden	0,5	0,4	0,6
Niet-hecht.	0,2	0,2	0,2
Totaal asbest	**0,7**	**0,6**	**0,8**

Sanitas Laboratorium Services B.V.

[redacted]

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

SMA Zeeland B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

Datum rapportage : 20/03/2014
Ons project nr. : 14.10579
Document : 0604011803/20140320/1433
Monster nr. : 03
Uw referentie : 23134031

Analyse methode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000; pakket 3070/3270 (A)

Project naam : Perkstraat 1 te Walsoorden
Monster omschrijving : MB03
Monster aangeboden door : SMA Zeeland B.V.
Datum ontvangst : 18/03/2014
Datum analyse : 20/03/2014

Massa monster (nat) : 10,14 kg
Massa monster (droog): 8,13 kg
Droge stofgehalte : 80,2 %

fractie (mm)	zeef fractie (% m/m)	onder zocht (%m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	HB j/n	concen-tratie (mg/kg)	onder-grens*	boven-grens*
> 16	0	-	-	-	-	-	-	-	-
8-16	0,3	100,0	Amfibool	bundels	4	nee	0,1	0,1	0,1
4-8	0,4	100,0	Chrysotiel	bundels	8	nee	0,2	0,1	0,2
2-4	0,3	100,0	Chrysotiel	diversen	11	j/n	1,2	0,8	1,6
1-2	0,3	25,5	Chrysotiel	bundels	9	nee	0,7	0,3	1,5
0,5-1	0,3	16,9	Chrysotiel	bundels	2	nee	0,2	< 0,1	0,9
< 0,5	98,3	opm	-	-	-	-	-	-	-

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	2,3	1,3	4,2
Amfibool	0,1	0,1	0,1
Totaal asbest	**2,4**	**1,4**	**4,3**

	gewogen concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	2,3	1,3	4,2
Amfibool	1,0	1,0	1,0
Totaal asbest	**3,3**	**2,3**	**5,2**

Opmerkingen :
- Q = de analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min.10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

Project nr. : 14.10579
Monster nr. : 03 Document : 0604011803

Meetgegevens

Fractie (gram)	Asbest soort	Materiaal soort	Aantal deelt.	Hecht geb.	Massa mat (gram)	Conc. (mg/kgds)	og (%)	bg (%)
> 16 mm 0	-							
8-16 mm 25,600	Crocidoliet	bundels	4	nee	0,0012	0,1	60,0	100,0
4-8 mm 33,300	Chrysotiel	bundels	8	nee	0,0016	0,2	60,0	100,0
2-4 mm 27,500	Chrysotiel Chrysotiel	bundels beplating	9 2	nee ja	0,0018 0,0371	0,2 1,0	60,0 15,0	100,0 30,0
1-2 mm 26,700	Chrysotiel	bundels	9	nee	0,0018	0,7	60,0	100,0
0,5-1 mm 27,800	Chrysotiel	bundels	2	nee	0,0004	0,2	60,0	100,0
< 0,5 mm 7996,131	-							

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Hechtgebonden	1,0	0,7	1,4
Niet-hecht.	1,4	0,7	2,9
Totaal asbest	**2,4**	**1,4**	**4,3**

Sanitas Laboratorium Services B.V.

[redacted]

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

SMA Zeeland B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek

RAPPORTAGE ASBEST IN GROND

Datum rapportage : 20/03/2014
Ons project nr. : 14.10579
Document : 0604011804/20140320/1436
Monster nr. : 04
Uw referentie : 23134031

Analyse methode : conform NEN 5707 (Q) en AS3000; pakket 3070/3270 (A)

Project naam : Perkstraat 1 te Walsoorden
Monster omschrijving : MB04
Monster aangeboden door : SMA Zeeland B.V.
Datum ontvangst : 18/03/2014
Datum analyse : 20/03/2014

Massa monster (nat) : 10,18 kg
Massa monster (droog): 8,22 kg
Droge stofgehalte : 80,8 %

fractie (mm)	zeef fractie (% m/m)	onder zocht (%m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	HB j/n	concen-tratie (mg/kg)	onder-grens*	boven-grens*
> 16	0	-	-	-	-	-	-	-	-
8-16	0,3	100,0	Chrysotiel	asbcement	1	ja	13,2	10,6	15,8
4-8	0,4	100,0	Chrysotiel Amfibool	asbcement asbcement	2 2	ja ja	2,2 0,6	1,8 0,4	2,7 0,9
2-4	0,4	100,0	Chrysotiel Amfibool	asbcement diversen	1 3	ja j/n	0,4 0,2	0,3 0,1	0,5 0,3
1-2	0,3	19,9	Chrysotiel Amfibool	bundels bundels	12 8	nee nee	1,2 1,2	0,5 0,5	2,3 2,6
0,5-1	0,3	9,8	Chrysotiel	bundels	2	nee	0,4	0,1	1,7
< 0,5	98,3	opm	-	-	-	-	-	-	-

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	17,4	13,3	23,0
Amfibool	2,0	1,0	3,8
Totaal asbest	**19**	**14**	**27**

	gewogen concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Serpentijn	17,4	13,3	23,0
Amfibool	20,0	10,0	38,0
Totaal asbest	**37**	**23**	**61**

Opmerkingen :
- Q = de analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie onder nr L-568
- A = de analyse is verricht onder erkenning AS3000; pakket 3070 en 3270
- - = niet aantoonbaar
- HB = hechtgebonden
- boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- monstervoorbehandeling: natte zeefmethode
- de zeeffractie <0,5mm is kwalitatief (min.10 gram) onderzocht en bevat geen vrije asbestvezels

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

Project nr. : 14.10579
Monster nr. : 04 Document : 0604011804

Meetgegevens

Fractie (gram)	Asbest soort	Materiaal soort	Aantal deelt.	Hecht geb.	Massa mat (gram)	Conc. (mg/kgds)	og (%)	bg (%)
> 16 mm 0	-							
8-16 mm 23,600	Chrysotiel	asbcement	1	ja	0,8690	13,2	10,0	15,0
4-8 mm 35,800	Chrysotiel Crocidoliet	asbcement asbcement	2 2	ja ja	0,1473 0,1473	2,2 0,6	10,0 2,0	15,0 5,0
2-4 mm 30,400	Crocidoliet Chrysotiel Crocidoliet	bundels asbcement asbcement	2 1 1	nee ja ja	0,0006 0,0276 0,0276	0,1 0,4 0,1	60,0 10,0 2,0	100,0 15,0 5,0
1-2 mm 27,100	Crocidoliet Chrysotiel	bundels bundels	8 12	nee nee	0,0024 0,0024	1,2 1,2	60,0 60,0	100,0 100,0
0,5-1 mm 24,500	Chrysotiel	bundels	2	nee	0,0004	0,4	60,0	100,0
< 0,5 mm 8088,029	-							

	gemeten concentratie		
	conc. (mg/kgds)	ondergrens (mg/kgds)	bovengrens (mg/kgds)
Hechtgebonden	16,5	13,2	20,1
Niet-hecht.	2,9	1,2	6,7
Totaal asbest	**19**	**14**	**27**

Sanitas Laboratorium Services B.V.

[redacted]

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl

sma

MILIEU EN RUIMTE

Bijlage 5

Gegevens afgevoerd asbesthoudend puin/grond

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(1)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.263
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering Walsoorden
straat + nr: Perkstraat 1
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 14-03-2014

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr: Middenweg 15
postc. + woonpl.: 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's-Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: 25-BDH-5
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

vol: 49.140kg
leeg: 16.060kg
netto: 33.080kg

PrintDatum : 14-03-2014
Bonnummer : M138252
Datum/tijd : 14-03-2014 09:12 / 09:41
Kenteken : 25-BDH-5
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : HARTOOGW
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GRONDO003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AMvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449150

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 49.140 Kg (H)
Leeg gewicht : 16.060 Kg (H)
Netto gewicht : 33.080 Kg (H)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Eindrapport aanvullend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: 23130202
VERKLARING ORGANISATIENAAM: SMA Zeeland B.V.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449150

handtekening afzender: [redacted]
handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR): [redacted]
handtekening transporteur voor ontvangst der: [redacted]
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor [redacted]ede ontvangst der zending met gelijk-[redacted]nummerde vrachtbrief: [redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(2)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V 263
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering Walsoorden
straat + nr: Perkstraat 1
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 14-03-2014.

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr: Middenweg 15
postc. + woonpl.: 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's-Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VXX
kenteken: 27-BDH-5.

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		
						09:2[illegible]

vol: 51.320 kg
leeg: 15.900 kg
netto: 35.420 kg

PrintDatum : 14-03-2014
Bonnummer : M138256
Datum/tijd : 14-03-2014 00:00
Kenteken : 27-BDH-5 MD.....625
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : HARTOOGW
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GROND0003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AHvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449151

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 51.320 Kg (H)
Leeg gewicht : 15.900 Kg (H)
Netto gewicht : 35.420 Kg (H)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Eurolapport aanvullend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: 23130202
VERKLARING ORGANISATIENAAM: SMA Zeeland BV

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449151

handtekening afzender: [redacted]

handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR): [redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der zend[redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genum[redacted]

daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, af[illegible]lijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(3)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V 263
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering Walsoorden
straat + nr: Perkstraat 1
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 14-3-14

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr: Middenweg 15
postc. + woonpl.: 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee (zie toelichting)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's-Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: 26.DBH-5

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

vol: 49.580 kg
leeg: 16.060 kg
netto 33.520 kg

PrintDatum : 14-03-2014
Bonnummer : H138254
Datum/tijd : 14-03-2014 09:41 / 09:41
Kenteken : 26-DBH-5
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : HARTOOGW
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GROND0003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AHvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449152

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 49.580 Kg (H)
Leeg gewicht : 16.060 Kg (H)
Netto gewicht : 33.520 Kg (H)

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Eindrapport aanvullend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: 23150202
VERKLARING ORGANISATIENAAM: SMA Zeeland B.V.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene vo[redacted]nvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. [redacted] niet begrepen

(44) AG01449152

handtekening afzender: [redacted]
handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR): [redacted]
handte[redacted]angst der zending[redacted]ntbrief
handte[redacted]adresseerde) voor goede[redacted]g met gelijk-genum[redacted]

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

4

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.263
straat + nr Koegorsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr Postbus 138
postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Provincie Zeeland
straat + nr Abdij 6
postc. + woonpl. 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst Sanering Walsoorden
straat + nr Perkstraat 1
postc. + woonpl. 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport 14-3-'14

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming Gansewinkel Milieutechniek B.V.
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 14-3-'14

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER* Kole Transport B.V.
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's-Heerenhoek
VIHB-nummer ZL50009VIXX
kenteken BP667g
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

De ondertekenaar(s) dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

PrintDatum : 14-03-2014
Ritnummer : M138255
Datum/tijd : 14-03-2014 10:01
Kenteken : BP-GG-29 MD.....382
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : HARTOOGW
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GROND0003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AMVH stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr. : AG01449153

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 44.440 Kg
Leeg gewicht : 17.700 Kg
Netto gewicht : 26.740 Kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE Eindrapport aanvullend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER 2313020a
VERKLARING ORGANISATIENAAM SNA Zeeland BV

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449153

handtekening afzender [redacted]

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR* [redacted]

handteke... zending n... [redacted] ...ngst der ...brief

handtek... goede o... genumm... [redacted] ...ressaarde) voor ...niet gelijk-

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(5)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.263
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer:

2
factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering Walsoorden
straat + nr: Perkstraat 1
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr: Middenweg 15
postc. + woonpl.: 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 14-3-14

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (ink 4a)
ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's-Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BPPN27
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

PrintDatum : 14-03-2014
Bonnummer : N138257
Datum/tijd : 14-03-2014 10:13 / 10:19
Kenteken : BP-PN-27
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : HARTOOGN
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GROND0003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AMvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449154

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 49.860 Kg
Leeg gewicht : 19.100 Kg
Netto gewicht : 30.760 Kg

BEWIJSMODEL
VERKLARING TYPE: Eindkoppel aanvullend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: 23130202
VERKLARING ORGANISATIENAAM: SMA Zeeland BV

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449154

handtekening afzender: [redacted]
handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR): [redacted]
handtekening transporteur voor ontvangst der zendin[redacted]
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede o[redacted]et gelijk-genumm[redacted]

daar [illegible] bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, af[illegible]lijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

6

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V 263
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering Walsoorden
straat + nr: Perkstraat 1
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 14.3.14

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr: Middenweg 15
postc. + woonpl.: 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING):

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's-Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: 26-BDH-5

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

PrintDatum : 14-03-2014
Bonnummer : N138290
Datum/tijd : 14-03-2014 14:24 / 14:35
Kenteken : 26-BDH-5
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : HARTOOGW
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GROND0003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AMvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449155

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 50.260 Kg
Leeg gewicht : 15.960 Kg
Netto gewicht : 34.300 Kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Evaluatie aanvullend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: 23130206
VERKLARING ORGANISATIENAAM: SMA Zeeland B.V.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. [redacted] zekering niet begrepen

AG01449155

handtekening afzender: [redacted]

handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR): [redacted]

handte[redacted]oor ontvangst der zendin[redacted]rde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief: [redacted]

daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V 263
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer:

2
factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering Walsoorden
straat + nr: Perkstraat 1
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 14-03-2014

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr: Middenweg 15
postc. + woonpl.: 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's-Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VDXX
kenteken: 3BDH5
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

PrintDatum : 14-03-2014
Jnummer : M138285
Datum/tijd : 14-03-2014 14:05
Kenteken : 25-BDH-5 MD.....641
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : HARTOOGW
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GRONDOOO3 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....,3 Opslag Asbestverdacht
AHvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449156

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 51.080 Kg
Leeg gewicht : 16.060 Kg
Netto gewicht : 35.020 Kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Eindrapport asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: 23150202
VERKLARING ORGANISATIENAAM: SAA Zeeland BV

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449156

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(8)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V 263
straat + nr Koegorsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDEN* Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr Postbus 138
postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Provincie Zeeland
straat + nr Abdij 6
postc. + woonpl. 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst Sanering Walsoorden
straat + nr Perkstraat 1
postc. + woonpl. 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport 14-03-2013

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITDOENER* Kole Transport B.V.
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's-Heerenhoek
VIHB-nummer ZL500098VDXX
kenteken 27-BDH-5
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

PrintDatum : 14-03-2014
Bonnummer : H138286
Datum/tijd : 14-03-2014 14:10
Kenteken : 27-BDH-5 MD.....625
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : HARTOOGH
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GROND0003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AMvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449157

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 50.560 Kg
Leeg gewicht : 15.900 Kg
Netto gewicht : 34.660 Kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE Eindrapport aanvullend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER 2313202
VERKLARING ORGANISATIENAAM SMA Zeeland B.V.

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449157

handtekening afzender [redacted]

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR* [redacted]

ha ze [redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief [redacted]

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V 263
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering Walsoorden
straat + nr: Perkstraat 1
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 14-3-14

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr: Middenweg 15
postc. + woonpl.: 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 14-3-14

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's-Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL 500093VIXX
kenteken: BP GG 29

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

PrintDatum : 14-03-2014
nnummer : M138307
Datum/tijd : 14-03-2014 15:07
Kenteken : BP-GG-29 MD.....382
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : PRAETB
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GROND0003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AMvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449158

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 52.280 Kg
Leeg gewicht : 17.420 Kg
Netto gewicht : 34.860 Kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: bod rapport aan rijkend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: 23130202
VERKLARING ORGANISATIENAAM: SMA Zeeland BV

Auteurerecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449158

handtekening afzender: [redacted]

handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR): [redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: [redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: [redacted]

daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(10)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V 263
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer:

2

factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering Walsoorden
straat + nr: Perkstraat 1
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr: Middenweg 15
postc. + woonpl.: 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 14.3.14.

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's-Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL 500093VIXX
kenteken: BPPN27

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGSNUMMER (DIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

PrintDatum : 14-03-2014
Bonnummer : H138306
Datum/tijd : 14-03-2014 15:05 / 15:15
Kenteken : BP-PN-27
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : PRAETB
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GROND0003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AMvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449159

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 49.540 Kg
Leeg gewicht : 19.020 Kg
Netto gewicht : 30.520 Kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE: Lindrapport aanvullend asbest onderzoek
VERKLARING DOCUMENTNUMMER: 23.302.02
VERKLARING ORGANISATIENAAM: SMA Zeeland BV

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449159

handtekening afzender: [redacted]

handtekening ontdoener (HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR): [redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der zen[redacted]of

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: [redacted]

daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V 263
straat + nr Koegorsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer

2
factuuradres *MELDER* Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr Postbus 138
postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Provincie Zeeland
straat + nr Abdij 6
postc. + woonpl. 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst Sanering Walsoorden
straat + nr Perkstraat 1
postc. + woonpl. 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport 17-03-2014

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming Gansewinkel Milieutechniek B.V
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782 PM Moerdijk
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder [zie 4A]
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Kole Transport B.V.
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's-Heerenhoek
VIHB-nummer ZI.500099VIXX
kenteken 25-BDH-5
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700AV44560	Grond, Asbest verdacht		170504	D01		

PrintDatum : 17-03-2014
Ponnummer : M138336
Datum/tijd : 17-03-2014 09:43
Kenteken : 25-BDH-5 MD.....601
Vervoerder : KOLE.....02 Kole Transport B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD...14VAV01 Verzamelpartij Asbestverdacht

Acceptant : PBAETS
Rekeningnemer : Klant

Artikel : MD.GRONDO003 Grond, Asbest verdacht
Lokatie : MD.....3 Opslag Asbestverdacht
AHvB stroom : 10700AV44560
Begeleidingsnr.: AG01449160

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 45.380 Kg
Leeg gewicht : 16.060 Kg
Netto gewicht : 29.320 Kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE Eindrapport asbest gronden
VERKLARING DOCUMENTNUMMER 23150202
VERKLARING ORGANISATIENAAM SMA Zeeland BV

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

(44) AG01449160

handtekening afzender [redacted]

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR* [redacted]

[redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief [redacted]

VGM plan / uitvoeringsplan

Bodemsanering
Perkstraat 1 en 3 Walsoorden

Projectnr. : 22133236

Opgesteld door : Aannemingsbedrijf de Bokx B.V.
Ambachtstraat 20, Terneuzen
Postbus 239
4530 AE Terneuzen
Tel: 0115 - 613876
Fax: 0115 – 619827

	naam	datum	handtekening
Auteur 06-03-2014	[redacted]		
Controle KVP-er	[redacted]		
Controle HVK-er	[redacted]		
Provincie Zeeland (opdrachtgever)	[redacted]		
Perkpolder Beheer BV (directievoerder)	[redacted]		
SMA Zeeland BV (mkb*)	[redacted]		

**Verder verklaart de opdrachtgever / eigenaar dat hij de milieukundig begeleider mandateert voor het aftekenen van de begeleidingsformulieren.*

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING ... 3
2 PROJECTGEGEVENS ... 5
2.1 Algemeen ... 5
2.2 (deel) locaties ... 5
2.3 Globale omschrijving van het te realiseren werk ... 5
2.4 Gevarenklasse ... 6
2.5 Betrokken partijen ... 6
2.6 Gegevens projectorganisatie ... 8
2.7 Planningsgegevens ... 9
3. OVERLEG EN VOORLICHTING ... 9
4. RISICO'S ... 10
4.1 Algemeen ... 10
4.2 Projectspecifiek ... 12
5 Bedrijfsgezondheidszorg ... 13
6. LOGBOEK ... 14
7. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN ... 15
8. VOORZIENINGEN MATERIAAL / MATERIEEL ... 15
9. INRICHTING WERKTERREIN ... 16
10. Gedragsregels voor werknemers en bezoekers ... 19
10.1 Werk- en rusttijden ... 19
10.2 Algemene gedragsregels werknemers ... 19
10.3 Gedragsregels bezoekers ... 20
11. VERANTWOORDELIJKHEDEN ... 20
11.1 Algemeen ... 20
11.2 Werkvoorbereider ... 20
11.3 KVP'er ... 21
11.4 Machinist ... 21
11.5 Grondwerker ... 22
11.6 Veiligheidskundige (extern) ... 22
11.7 Veiligheidscoördinator / uitvoerder ... 22
11.8 BHV-er ... 22
11.9 Melding van ongevallen en incidenten ... 23
12. HULPDIENSTEN ... 24

Bijlagen:

1. Bepaling T&F klassen
2. Maatregelenmatrix conform CROW 132
3. Alarmkaart
4. Start-werk instructie

1 INLEIDING

De directie van Aannemingsbedrijf de Bokx B.V., hierna te noemen de Bokx, is ervan overtuigd dat een goed en effectief beleid ten aanzien veiligheid en gezondheid (V&G), gebaseerd op de vigerende regelgeving en voorschriften, één van de peilers van een kosteneffectieve en economisch verantwoorde bedrijfsvoering is.

Dit strekt tot voordeel van zowel de onderneming, in het bijzonder haar aandeelhouders, haar werknemers en haar onderaannemers, als mede haar opdrachtgevers.

Het behoort tot de taak van alle personeelsleden invulling te geven aan dit V&G beleid. Een onderdeel van de taakuitvoering van alle personeelsleden is dan ook de correcte toepassing van het V&G beleid en toe te zien dat anderen werkzaam in de directe nabijheid dit ook doen, evenals zijn of haar direct ondergeschikten.
Het is het recht en de plicht van alle personeelsleden bij geconstateerde afwijkingen van het V&G beleid handelend op te treden Het V&G beleid vindt zijn uitwerking in het ISO 9000, VCA**, BRL 7001 en BRL 7002 gecertificeerde KAM Handboek.

Op de locatie van Perkstraat 1 en 3 te Walsoorden is een bodemverontreiniging aanwezig. Op perkstraat 1 betreft het een asbesthoudende erfverharding, ca. 210m3. Op Perkstraat 3 betreft het een verontreiniging met zink, sterk verontreinigd 50m3 en licht verontreinigd 245m3.

Door de aard van de werkzaamheden (werkzaamheden in verontreinigde grond en/of in verontreinigd grondwater) en doordat mogelijk diverse (onder)aannemers tegelijk aanwezig zijn ontstaan (extra) risico's. Door goede planning en coördinatie tussen de verschillende (onder)aannemers kunnen deze risico's zo beperkt mogelijk gehouden worden

Het project management stelt zich als doel:

- dat het project over de gehele duur zonder incidenten met arbeidsverzuim wordt uitgevoerd;
- dat gedurende de loop van het project risicomeldingen door de werknemers gegenereerd zullen worden ter lering voor het verdere verloop van het project en vervolg projecten;
- het project uitgevoerd zal worden met een minimum aan (V&G) overlast voor de omgeving.

In dit uitvoeringsplan bodemsanering zijn de basisregels opgenomen om het project op een verantwoorde wijze uit te voeren. Het plan bestaat uit gegevens van het project, beschrijvingen van de uit te voeren werkzaamheden, de te verwachten risico's met beheersmaatregelen, wijze van communicatie tussen betrokkenen evenals hun taken en verantwoordelijkheden. Het plan is gebaseerd op informatie uit:

- Rapportage Milieukundig bodemonderzoek Westelijke Perkpolder van Witteveen + Bos met kenmerk MDB221-17-P d.d. 12 maart 2012;
- Vooronderzoek, verkennend bodemonderzoek en asbestonderzoek Perkstraat 3 te Walsoorden van ATKB met kenmerk 20101175/rap01 d.d. 8 december 2010;
- Nader bodemonderzoek Perkstraat 3 te Walsoorden van ATKB met kenmerk 20101351/rap01 d.d. 27 januari 2011;
- Eindrapport aanvullend asbestonderzoek Perkstraat 1 te Walsoorden van SMA Zeeland BV met kenmerk 23130202 d.d. 3 december 2013;
- Eindrapport nader bodemonderzoek Perkstraat 3 te Walsoorden van SMA Zeeland BV met kenmerk 23130216 d.d. 7 januari 2014;

- Plan van aanpak sanering asbestweg Perkstraat 1 te Walsoorden van SMA Zeeland BV met kenmerk 23134031 d.d. 12 december 2013;
- Melding Immobiel BUS-sanering Perkstraat 3 te Walsoorden d.d. 16-01-2014;
- berekening veiligheidsklassen conform CROW 132 (zie bijlage 1)

Het uitvoeringsplan is een dynamisch document. Tijdens de uitvoering van het project kunnen zaken zich wijzigen door onvoorziene omstandigheden en/of nieuwe inzichten. Het uitvoeringsplan zal hier op geactualiseerd worden.

Voor aanvang van de werkzaamheden wordt het uitvoeringsplan met alle direct betrokkenen gecommuniceerd. Het plan is op de projectlocatie aanwezig en voor iedere betrokkene inzichtelijk.

Het uitvoeringsplan is opgesteld conform de eisen van de Arbo-wet, het Arbobesluit - afdeling Bouwplaatsen, de CROW-publicatie 132 en BRL SIKB 7000 met bijbehorend(e) protocol(len).

2 PROJECTGEGEVENS

2.1 Algemeen

Naam project	
Straat en nummer(s)	Perkstraat 1 en 3
Postcode en plaats	4588 RD Walsoorden
Kadastrale aanduiding	Hontenisse, sectie L nr. 964, 1235 en 1236
Werkzaamheden	Perkstraat 1: Ontgraven en afvoeren met asbest verontreinigde grond, ca. 210m3 Perkstraat 3: Ontgraven en in depot zetten licht verontreinigde grond, ca. 245m3 Perkstraat 3: Ontgraven en afvoeren sterk verontreinigde grond, ca. 50m3

2.2 (deel) locaties

Bij de uitvoering van de werkzaamheden kunnen met name veiligheids- en gezondheidsrisico's ontstaan bij het ontgraven, afvoeren en verwerken van verontreinigd materiaal. Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken zijn de onderstaande activiteiten, saneringsdoelstellingen en veiligheidsklassen ingedeeld.

Locatie + verontreiniging	**Activiteit + saneringsdoelstelling**	**Diepte**	**Veiligheidsklasse**					
			B	**1T**	**2T**	**3T**	**1F**	**2F**
Perkstraat 1	Ontgraven en afvoeren asbesthoudende ca. 700m2 erfverharding (zie tekening)	0,00 - 0,30 m - mv	O	O	O	●	O	O
Perkstraat 3	Ontgraven en afvoeren sterk verontreinigde grond (zie tekening)	0,00 - 1,00 m-mv	O	●	O	O	O	O
Perkstraat 3	Ontgraven en in depot zetten licht verontreinigde grond (zie tekening)	0,00 - 0,50 m - mv	O	●	O	O	O	O

2.3 Globale omschrijving van het te realiseren werk

Locatie Perkstraat 1
Op deze locatie is een met asbest verontreinigde erfverharding aanwezig met een oppervlak van ca. 700m2. De erfverharding wordt ontgraven tot 0,30m – m.v. De verontreinigde grond (totaal ca. 210m3) zal worden ontgraven onder begeleiding van de milieukundig begeleider en direct worden geladen in vrachtauto's en afgevoerd naar Jaartsveld Groen en Milieu te Steenbergen.

Locatie Perkstraat 3
Op deze locatie is met zink verontreinigde grond aanwezig. Op een oppervlakte van ca. 490m2 is licht verontreinigde grond aanwezig. De licht verontreinigde grond zal worden ontgraven onder begeleiding van de milieukundig begeleider tot een diepte van ca. 0,50m – m.v.. De vrijkomende grond zal in depot worden gezet voor een partijkeuring. Afhankelijk van de keuringsresultaten zal een verwerkingslocatie worden bepaald.

Op een oppervlakte van ca. 50m2 is sterk verontreinigde grond aanwezig. De sterk verontreinigde grond zal worden ontgraven onder begeleiding van de milieukundig begeleider tot een diepte van ca. 1,00m – m.v.. De vrijkomende grond zal direct worden geladen in vrachtauto's en afgevoerd naar Innovarec / CSI aan de Ameliaweg te Westdorpe.

De werkzaamheden bestaan globaal uit de volgende onderdelen;

- KLIC-melding en overige meldingen;
- Aanvoer materieel;
- Inrichten bouwterrein met deco-unit, rijplaten, etc;
- Kick-off meeting door HVK-er
- Ontgraven en afvoeren met asbest verontreinigde grond, onder toezicht milieukundig begeleider, ca. 210m3;
- Ontgraven sterk verontreinigde grond, onder natuurlijk talud en onder toezicht milieukundig begeleider tot een diepte van ca. 1,00– maaiveld, ca. 50m3;
- Afvoeren van de verontreinigde grond naar Innovarec / CSI;
- Ontgraven licht verontreinigde grond, onder natuurlijk talud en onder toezicht milieukundig begeleider tot een diepte van ca. 0,50– maaiveld, ca. 245m3 en in depot zetten;
- Aanvullen en egaliseren van de ontgravingslocatie met aanwezige grond;
- Opruimen bouwterrein, afvoer materieel

2.4 Gevarenklasse

Stof	Concentratie grond mg/kg ds	Concentratie grondwater ug/l	veiligheidsklasse	Bepalende stof
Perkstraat 1				
Asbest	1200 mg/kg d.s.		3T	asbest
Perkstraat 3				
Zink	500 mg/kg d.s.		1T	zink

In bijlage 1 is een uitdraai van de klasse-bepalingen opgenomen.

2.5 Betrokken partijen

Opdrachtgever	: Provincie Zeeland		
Contactpersoon	: [redacted]	Mob.	:
Adres/postbus	: Abdij 6	Fax	: 0118-626949
Postcode/Plaats	: 4331 BK Middelburg	E-mail	:
Tel.	: 0118-631011		

Naam saneringslocatie	:	Ligging saneringslocatie:	
Adres	: Perkstraat 1 en 3	Tel.	:
Postcode/plaats	: 4588 RD Walsoorden	Fax	:

Directievoerder	: Perkpolder Beheer BV	Mob.	: [redacted]
Contactpersoon	: [redacted]	Tel.	:
Adres/postbus	: Postbus 14	Fax	:
Postcode/plaats	: 4587 ZG Kloosterzande	E-mail	: [redacted]

MKB	: SMA Zeeland BV	Tel.	: [redacted]
Contactpersoon	: [redacted]	Mob.	: [redacted]
Adres/postbus	: Heinkenszandseweg 22	Fax	: [redacted]
Postcode/plaats	: 4453 VG 's-Heerenhoek	E-mail	: [redacted]

O MVK ● HVK (aangeven van toepassing)		Telefoonnr.	: [redacted]
Naam	: Janse arbo- en veiligheidsadvies	Mob.	: [redacted]
Adres/postbus	: Glenn Millerlaan 5	Fax	:
Postcode/plaats	: 4462 LM Goes	E-mail	: [redacted]

O AH O MOSHE (aangeven van toepassing)		Telefoonnr.	:
Naam	:	Mob.	:
Adres/postbus	:	Fax	:
Postcode/plaats	:	E-mail	:

Hoofdaannemer: Sagro Zeeuws-Vlaanderen BV		Mob.	: [redacted]
Contactpersoon	: [redacted]	Postcode/plaats	: 4530 AC Terneuzen
Adres/postbus	: Postbus 138	Fax	: [redacted]
Tel.	: [redacted]	E-mail	: [redacted]

*Indien eigenaar tevens opdrachtgever is behoeven deze gegevens slechts één keer ingevuld te worden.

2.5.1 Partijen overig

Bevoegd gezag	: RUD Zeeland		
Contactpersoon	: [redacted]	Postcode/plaats	: 4531 GZ Terneuzen
Adres/postbus	: Stadhuisplein 1	Fax	: [redacted]
Tel.	: [redacted]	E-mail	:

Inspectie ILT	:		
Contactpersoon	: [redacted]	Postcode/plaats	: 2500 BD Den Haag
Adres/postbus	: Postbus 16191	Fax	:
Tel.	: [redacted]	E-mail	: [redacted]

Inspectie SZW	:		
Contactpersoon	:	Postbus: 820 3500 AV Utrecht	
Adres/postbus	:	Fax	:
Tel.	: **0800 – 5151**	E-mail	:

Transporteur	: Kole Transport		
Contactpersoon	: [redacted]	Postcode/plaats	: 4453 VG 's-Heerenhoek
Adres/postbus	: Heinkenszandseweg 22	Fax	: [redacted]
Tel.	: [redacted]	E-mail	: [redacted]

Bewerkingsinrichting: Innovarec / CSI			
Contactpersoon	: [redacted]	Postcode/plaats	: 4554 LX Westdorpe
Adres/postbus	: Ameliaweg 1	Fax	: [redacted]
Tel.	: [redacted]	E-mail	: [redacted]

Stortplaats	:		
Contactpersoon	:	Postcode/plaats	:
Adres/postbus	:	Fax	:
Tel.	:	E-mail	:

Bewerkingsinrichting: Jaartsveld Groen & Milieu			
Contactpersoon	: [redacted]	Postcode/plaats	: 4650 PC Steenbergen
Adres/postbus	: Postbus 136	Fax	: [redacted]
Tel.	: [redacted]	E-mail	: [redacted]

2.6 Gegevens projectorganisatie

Naam	: De Bokx B.V.	E-mail	: [redacted]
Contactpersoon	: [redacted]	Mobiel nr.	: [redacted]
Adres	: Ambachtstraat 20	Postcode/Plaats	: Terneuzen
Tel.	: [redacted]	Fax	: [redacted]

Werkorganisatie			
● Bedrijfsleider	: [redacted]	● KAM-coördinator:	[redacted]
● Uitvoerder	: [redacted]	● EHBO'er/BHV'er	: [redacted]
● Meew. Voorman/DLP	: [redacted]	● MKB	:
● KVP	: [redacted]	● HVK	: [redacted]
● Werkvoorbereider	: [redacted]	O MVK	:
● Machinist	: [redacted]	O AH	:
● Chauffeur	: 1	O MOSHE	:
● Aantal medewerkers	: 4	O	

Legenda:
KVP = Kwaliteitsverantwoordelijke persoon
DLP = Deskundig leidinggevende projecten
HVK = Hogere Veiligheidskundige
AH = Arbeidshygiënist
MOSHE = Master in occupational Safety and Health and Environment
MKB = Milieukundig begeleider
OPM = Operationeel Medewerker
MVK = Middelbaar Veiligheidskundige
BHV = Bedrijfshulpverlener
WB = Werkvoorbereider

2.6.1 Taken, verantwoordelijkheden en rolverdeling

Toelichting: taken aangeven die van toepassing zijn.

Taak/verantwoordelijkheid	Opdracht-gever	Directie-voerder	MKB	KAM	DLP/KVP	HVK	MVK	AH
Melding aan bevoegd gezag	O	O	●					
Directievoering	O	●	O	-	-	-	-	-
Milieukundige processturing	-	-	●	-	-	-	-	-
Milieukundige verificatie - grond/depots	-	-	●	-	-	-	-	-
Milieukundige verificatie - grondwater	-	-	●	-	-	-	-	-
Controle/actualisatie uitvoeringsplan	-	-	●	-	●	●	O	O
Uitvoering conform uitvoeringsplan	-	-	-	-	●	-	-	-
Werk-/VGM-instructie	-	-	-	-	●	●	O	O
Dagelijks operationeel toezicht	-	-	O	-	●	-	-	-
Toezicht VGM-zaken	-	-	-	●	●	O	O	O
Coördinatie en organisatie maatregelen	-	-	-	-	●	-	-	-
Afstemming werk-/rusttijden	-	-	-	-	●	-	-	-
Veiligheidskundige begeleiding	-	-	-	-	-	●	O	O
Communicatie met CI, I-SZW, I-LT en bevoegd gezag	-	O	●	●	-	-	-	-
Bijhouden logboek	-	-	O	-	●	-	-	-
Bijhouden grondbalans	-	-	O	-	●	-	-	-
Afwijkingen	-	●	●	●	●	O	O	O
Milieukundige metingen (vocht/PID etc.)	-	-	O	-	●	-	-	-

Taak/verantwoordelijkheid	Opdracht-gever	Directie-voerder	MKB	KAM	DLP/KVP	HVK	MVK	AH
Specifiek:								

2.7 Planningsgegevens

Geplande aanvangsdatum van de saneringswerkzaamheden: 11-03-2014
Datum gereed / oplevering: na ca. 6 werkbare dagen.
Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de locatie aanwezig zal zijn: 4
Vermoedelijk aantal werkgevers op de locatie: 1

3. OVERLEG EN VOORLICHTING

Alle betrokken werknemers zullen voor aanvang van de werkzaamheden door de veiligheidscoördinator worden geïnformeerd over de aard van de werkzaamheden en de daarbij behorende veiligheids- en arbeidshygiënische voorschriften. De werknemers dienen vaardigheid te bezitten in het gebruik en het dragen van (speciale) beschermende kleding.

Daarnaast dienen de leidinggevende op de locatie een opleiding m.b.t. het veilig en gezond werken in of met verontreinigd grond en verontreinigd (grond) water te hebben gevolgd.

Aan personen die de verontreinigde zone voor de eerste keer zullen betreden, reikt de aannemer de op het werk betrekking hebbende regels en voorschriften uit m.b.t. persoonlijke bescherming en arbeidshygiëne op schrift uit. De betrokken werknemers dienen schriftelijk te bevestigen op de hoogte te zijn van de geldende voorschriften.

Voorafgaand aan de uitvoering moeten alle bij het werk betrokken werknemers onderricht hebben ontvangen met betrekking tot:

- Veiligheidsklasse en aard van de verontreinigende stoffen op het werkterrein;
- Arbeidshygiëne risico,'s van de aangetroffen toxische stoffen;
- Uitleg over de zonering en de te treffen veiligheidsvoorzieningen;
- Juist gebruik van de PBM'S en de in acht te nemen veiligheid- en arbeidshygiënische maatregelen;
- Welke meetapparatuur wordt ingezet;
- Dagindeling (arbeidstijden en werkwijze);
- Organisatorische aspecten, verantwoordelijkheden en procedures i.g.v. calamiteiten;
- Algemene en bijzondere aandachtspunten;
- Gedragsregels.

Deze voorlichting en onderricht is verplicht voor onderaannemers en nevenaannemers, nutsbedrijven, ZZP-er, directie, toezichthouder, etc. etc. die op of in de directe omgeving van de verontreinigde zone werkzaamheden verrichten.

Voor bezoekers die onder begeleiding het terrein betreden volstaat een verkorte voorlichting.

Er dient een presentielijst door alle betrokkenen te worden ondertekend.

4. RISICO'S

4.1 Algemeen

Nr.	Risico	Gevolg	Maatregelen
1	Aansluiten (bouw-) elektra/verlichting	Elektrocutie, letsel / schade	Laat de werkzaamheden uitvoeren door een erkende installateur - Aansluitingen uitvoeren en onderhouden conform de voorschriften - Installatie regelmatig controleren en bouwkast c.a. afsluiten met slot.
2	Brand- en/of explosiegevaar	Letsel en schade	- Beperken brandgevaarlijke werkzaamheden en producten - Blusmiddelen aanwezig op locatie
3	Machinaal ontgraven: Vallen van hoogte door te steile taluds	Lichamelijk letsel	Ontgravingen afzetten. Taluds afstemmen op grondsoort
4	Omvallen van machine door instabiele grondslag of waterbezwaar waardoor	Lichamelijk letsel / schade	- Zorgen voor stabiele ondergrond; zonodig grondverbetering toepassen of machine op draglineschotten plaatsen en zorgen voor juiste plaatsing. -Bij onvoldoende gegevens over grondslag, bodemonderzoek uitvoeren en interpreteren. -Buiten draaibereik van de kraan blijven
5	Beschadiging/doorboren kabels en/of leidingen	Elektrocutie, letsel / schade	-KLIC-melding en locatie leidingtekeningen Voorgraven / voorboren met de hand tot minimaal 1,2 m of zoveel dieper, te bepalen op basis K&L-gegevens. -Kabel- en leidingdetectie apparatuur gebruiken
6	Bedelving door instortend talud	Lichamelijk letsel	-Werken met veilige taluds, minimaal 2 toegangen tot de put. -Grondkerende constructie toepassen, bijv. sleufbekisting of damwand – -Bij diepte groter dan 1,2 m zijn stabiliteitsmaatregelen verplicht -Zorgen dat ontgraving droog is, bemaling toepassen, afgestemd op grondslag en ervaringen -Zorg dat depots op voldoende afstand van taluds zijn opgeslagen
7	Instorten taluds onder invloed van neerslag	Lichamelijk letsel / schade	-Ten tijde van (overvloedige) neerslag mag de ontgraving niet worden betreden - Geldt ook voor een ontgravingsput waarin water staat - De ontgravingsput moet in deze

			omstandigheden geïnspecteerd en vrijgegeven worden door de " competent persoon" (kvp, voorman, veiligheidskundige).
8	Instorten van diepe ontgravingen door gebruik van geen of onjuiste stabiliteitsmaatregelen	Lichamelijk letsel /schade	- Bij ontgravingen dieper dan 7 meter moeten de ontgraving en stabiliteitsmaatregelen aantoonbaar zijn doorgerekend door een ingenieur met aantoonbaar voldoende kennis en ervaring - De getroffen voorzieningen goed onderhouden en voortdurend checken.
9	Bedolven worden door grond uit bak van kraan	Lichamelijk letsel /schade	-Buiten draaibereik van de kraan blijven / geen personen in tijdens in ontgraving tijdens ontgraven
10	Aanrijdgevaar personen	Lichamelijk letsel / schade	-Maximum snelheid 5 km/h; -Achteruitrijd signalering - Zorgen dat spiegels en ramen schoon zijn en dat dode hoeken beperkt worden - Communicatie en instructie - Overzichtelijke indeling werkterrein -fluoriderende kleding dragen
11	Orde en netheid	Onveilige situaties (struikelen, vallen e.d.)	- Materialen en gereedschappen opruimen - Werkterrein schoon houden - Dagelijks toezicht en periodiek inspecties
12	Gevaar gereedschappen	Letsel t.g.v. hitte, snijden, lawaai, draaiende delen	- Juist gebruik gereedschap (instructie) - Juiste pbm´s gebruiken - Periodiek keuren gereedschappen
13	Tillen	Letsel (rug)	- Zoveel mogelijk gebruik maken van mechanische hef- en transportmiddelen
14	Vallende lading	Letsel en schade	- Deugdelijk, gekeurd hijsmateriaal - Juiste pbm´s gebruiken (helm e.d.)
15	Stofvorming	Inademen schadelijke stoffen	- Stofvorming aan de bron voorkomen - Juiste pbm´s gebruiken (mondkapjes of adembescherming)
16	Aanvoeren, keten, containers, hekwerken, installaties e.d.	Aanrijding / schade / letsel	- Afzettingen plaatsen - Achteruitrijdsignalering - Gidsen van voertuigen bij manoeuvreren - Maak oog contact met chauffeur; - Draag fluorescerende kleding.
17	Afvalopslag en -afvoer	Schade / kosten	- Opslag in juiste middelen (vloeistofdichte containers e.d.) - Afvoer conform wet- en regelgeving (transportdocumenten, afvalstroom-nummers e.d.)
18	Bodemverontreiniging	Schade / kosten	- Gebruik juiste ontgravings- en transportmiddelen (conform CROW 132) - Materiaal schoonhouden en schoonmaken bij verlaten terrein
19	Ontgraven in handkracht	Fysieke (over)belasting	- Gerichte voorlichting en instructie - Beperken; waar mogelijk toch machinaal uitvoeren - Houding aanpassen/afwisselen (eventueel taakroulatie) - Toepassen ergonomisch ontworpen

			gereedschap.

4.2 Projectspecifiek

Nr.	Risico	Gevolg	Maatregelen
1	Werken in/met verontreinigde grond	Blootstelling aan giftige stoffen	- Metingen aan grond en lucht - Juiste pbm´s gebruiken - Goede hygiëne en niet roken, eten en drinken op werkterrein
2	Werken met c.q. blootstelling aan toxische stoffen	Verkeerde voorzorgsmaatregelen	- Door milieu-/ veiligheidskundige klassenindeling vaststellen -opvolgen aanwijzingen per basisklasse. - Projectspecifieke voorlichting en instructie medewerkers - Dragen juiste PBM's - Maatregelen en voorzieningen treffen conform CROW 132 - Werk stilleggen als er aanwijzingen zijn voor andere omstandigheden / stoffen / bijmengingen - Instructie en voorlichting
3	Verkeerde T-klasseindeling	Verkeerde aspecten meten	
4	Blootstelling aan de toxische stoffen (inademen, slikken, direct contact)	Lichamelijk letsel	
5	Meetstrategie en -methode niet passend bij verontreiniging / situatie	Verkeerde voorzorgsmaatregelen	Meetstrategie vaststellen door kundig persoon (milieu/veiligheidskundige)
6	Werken in verontreinigde grond vanwege deelsanering	Blootstelling aan giftige stoffen	Indien er door de hoofdaannemer en zijn onderaannemers gewerkt moet worden in verontreinigde grond, moeten de benodigde veiligheidsmiddelen en protocollen worden toegepast.

5 Bedrijfsgezondheidszorg

Op de saneringslocatie zullen de verontreinigde, schoonmaak- en schone zone duidelijk worden aangegeven d.m.v. het plaatsen van een (harde) afzetting en voldoende waarschuwing- / signaleringsborden.

Binnen de verontreinigde zone (werkgebied) mogen geen personen jonger dan 18 jaar, zwangere vrouwen en vrouwen in de borstvoedingsperiode arbeid verrichten.

De werknemers die op locatie werkzaamheden met verontreinigd grond en/of grondwater verrichten dienen voordat zij op het werk komen te worden gekeurd en geschikt worden verklaard. De KVP-er controleert of de aanwezige werknemers in het bezit zijn van:

- Een geldig legitimatie bewijs (min. 18 jaar);
- Medische geschiktheidbewijzen afgestemd op de veiligheidsklasse van de sanering;
- Informeert vrouwelijke werknemers over de specifieke risico's voor zwangere vrouwen en vrouwen in de lactatieperiode.

Het personeel van De Bokx en eventueel ingehuurd personeel dat werkzaam is op dit project zal een medische keuring ondergaan bij de Bedrijfsartsen5 ZuidWest te Goes, volgens kolom A+ B. Mocht na luchtkwaliteitsmetingen op de werklocatie blijken dat men onafhankelijk ademlucht moet dragen zal men volgens kolom A+B+C worden gekeurd.
Na afloop van het project kan het betrokken personeel worden uitgekeurd, een en ander na overleg met de bedrijfsarts van de Bedrijfsartsen5 ZuidWest.

De betrokken werknemers geven eventuele klachten betreffende hun gezondheidstoestand zoals optredende irritaties, hoofdpijn, benauwdheid e.d., welke ontstaan tijdens of na de werkzaamheden, door aan de veiligheidscoördinator en stoppen met hun werkzaamheden.

De veiligheidscoördinator legt de klachten vast in het logboek. Hij doet hiervan direct melding bij de bedrijfsarts van de Bedrijfsartsen5 te Goes en/of de plaatselijke arts met wie overleg plaatsvindt over de te nemen maatregelen en het eventueel uitvoeren van tussentijds onderzoek.

De externe deskundige op het gebied van veiligheidskunde zal betrokken worden bij de voorbereidingen van het werk. Hij moet bepalen op welke wijze het werk wordt zo georganiseerd dat, direct, contact met verontreinigingen zoveel mogelijk wordt voorkomen.

6. LOGBOEK

Vanaf de dag dat met de saneringswerkzaamheden wordt begonnen, wordt door de kvp-er een logboek bijgehouden. In het logboek worden de volgende gegevens opgenomen:

Eenmalig:

- Wie belast is met het bijhouden van het logboek;
- *Geldigheid van de medische geschiktheidverklaringen van de werknemers op de locatie*;
- De voorlichting oever de verontreinigingsituatie aan alle aanwezigen (werknemers / bezoekers);
- Registratie op kenteken / machine nummer van keuring van het materieel dat permanent op de locatie aanwezig is;
- Tijdschema belangrijkste werkzaamheden;
- dagindeling met arbeids- en rusttijden;
- Lijst met namen, adressen en telefoonnummers van de bij het werk betrokken instanties en bedrijven.

Dagelijks:

- Onder welk veiligheidsregime wordt er gewerkt;
- Namen en functies van alle werknemers die bij de uitvoering van het werk zijn betrokken (verontreinigde zone);
- De extra pbm's die aan hen werden uitgereikt ter aanvulling van de in het bestek voorgeschreven en standaard in gebruik zijnde pbm's;
- Weersgesteldheid (temperatuur, windkracht, neerslag);
- Plaats, tijdstip en resultaten gasmetingen m.b.t. veiligheid;
- Gegevens over filterwisselingen en pbm's die vervangen zijn.
- Gegevens grondstromen (uitkomende grond, depotvorming, levering grond, bemalingsgegevens).

Indien van toepassing:

- Details van een eventueel bezoek van de arbeidsinspectie;
- Maatregelen genomen naar aanleiding van aanwijzingen van de Arbeidsinspectie of de (externe) deskundige op het gebied van veiligheidskunde of arbeidshygiëne;
- Verrichte bedrijfshulpverleningshandelingen, ongevallen en bijna ongevallen verricht zijn;
- Tijdstippen waarop het werk onderbroken of stilgelegd werd en de reden daarvoor;
- Tijdstip, plaats en oorzaak van alarmsituaties;
- Maatregelen genomen naar aanleiding van alarmsituaties.
- Overzicht van de bezoekers;
- Momenten van vrijgave, melding bereiken einddiepte of einde sanering;
- Afwijkingen van het saneringsplan, beschikkingen, besluiten of aanwijzingen en/of meldingen, uitvoeringsplan, projectplan of locatieplan en de wijze van akkoord hierop.
- Overige relevante informatie.

De uitvoerder / KVP-er ondertekent dagelijks het logboek. De directie dan wel de veiligheidskundige neemt bij ieder bezoek aan het werk kennis van het logboek over de verstreken dagen en tekent voor gelezen en gezien.

7. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Binnen de verontreinigde zone moeten de persoonlijke beschermingsmiddelen bestaan uit het PBM pakket middel (perkstraat 1) en pakket licht (perkstraat 3):

- Saneringsoverall meervoudig gebruik of wegwerp (CE categorie 3, type 4, 5 en 6)
- Chemisch resistente laars voorzien van mechanische bescherming klasse S5, met daarin vocht absorberende sokken;
- Een veiligheidshelm (te allen tijde);
- Gehoorbescherming (>85 dB(A));
- Veiligheidsbril;
- Handschoenen pvc: volledig gecoat lange schacht tenminste 35 cm, beschermingsniveau mechanische 4,2,2,1;
- Vloeistofdichte overkleding (sanerings- of wegwerpoverall categorie 3, type 4, 5 en 6);
- Indien nodig, uitbreiding naar PBM pakket zwaar bij stof aerosolvorming wat inhoud dragen van adembescherming met P3 filter

Om stofvorming, met verontreiniging, te voorkomen, moet het bodemvochtpercentage minimaal 10% bedragen. Wanneer het bodemvochtpercentage minder dan 10% bedraagt, moet de ontgraving aanvullend worden bevochtigd tot het bodemvochtpercentage (weer) minimaal 10% bedraagt.
Als men tijdens de werkzaamheden ongebruikelijke geuren waarneemt stopt men de werkzaamheden en waarschuwt men de uitvoerder en veiligheidskundige.

Op aanwijzing van de veiligheidskundige kan van bovengenoemde maatregelen afgeweken worden. Dit kan inhouden dat er of minder, meer of andere middelen gebruikt dienen te gaan worden.

Roken, eten en drinken is verboden op de locatie, met uitzondering van de daartoe aangewezen ruimtes.

Er zal een 3-traps saneringsunit op de grens vuil /schoon worden geplaatst. Bij saneren van asbesthoudende grond toepassen van een 4-traps saneringsunit.

Het betreden en het verlaten van het verontreinigde gebied dient altijd via de deco-unit gedaan te worden.

Voorafgaand aan de betreding van de projectaccommodatie worden de laarzen gereinigd met behulp van voetroosters en een bak met water.

8. VOORZIENINGEN MATERIAAL / MATERIEEL

- De ramen en deuren van de cabines van het materieel dat permanent binnen de verontreinigde zone wordt ingezet dient te allen tijde gesloten te blijven;
- Materieel in de verontreinigde zone is voorzien van een gekeurde overdrukinstallatie met klimaatbeheersing (keuringcertificaat op locatie aanwezig);
- Overdruk minimaal 100 Pa en max. 300 Pa;
- Aangezogen lucht alleen via de filters toestromen;
- Aanzuiging van uitlaatgassen wordt voorkomen;
- Optische of akoestische signalering in cabine (op overdruk, aanwezigheid filters, schadelijke

stoffen);
- Luchtopbrengst 40 m3 p/u en max. 120 m3 p/u;
- Overdrukunit voorzien van een P3 filter;
- Telefoonapparatuur in de machines aanwezig;
- Roken, eten, drinken in de cabines is verboden;
- Bij schaft of aan einde werkdag machine buiten de verontreiniging plaatsen (graaffront), indien dit niet mogelijk is dan mag men in de verontreinigde zone uitstappen als : Men saneringslaarzen draagt, geen stof/aerosolvorming aanwezig is;
- Treeplanken van het materieel moeten bestaan uit open roosters om inloop van verontreinigingen tegen te gaan;
- Een laarzenhouder zal aan de buitenzijde van de cabine aangebracht worden.

Transportmaterieel:

- De ramen en deuren van de cabines van het transportmaterieel dient ten allen tijde gesloten te blijven;
- Voertuigen voorzien van een gekeurde overdrukinstallatie met P3 filter en klimaatbeheersing (keuringcertificaat op locatie aanwezig);
- Filters in overdrukinstallatie verplicht bij klasse 3T;
- Telefoonapparatuur in de voertuigen aanwezig;
- Roken, eten, drinken in de cabines is verboden;
- Voor het transporteren van verontreinigde grond buiten de verontreinigde zone (stort) met voertuigen dient een laadbak vloeistofdicht te zijn en bij het verlaten van de laadplaats geheel afgesloten of afgedekt te worden. Het mechanisme voor het afdekken moet vanuit de cabine te bedienen zijn, indien dit niet mogelijk is moet het afdekken geschieden met het gebruik van de reeds eerder omschreven pbm's;
- Voorladen is verboden (3T);
- Onnodig onderbreken van de reis is niet toegestaan, woonwijken (indien mogelijk) vermijden (3T);
- Wielen / wagen schoon bij transport;
- Uitstappen in verontreinigde zone is verboden.

9. INRICHTING WERKTERREIN

Op het werkterrein dienen voldoende blusmiddelen aanwezig te zijn (in dit geval niet verontreiniging gerelateerd). Keuze van blusmiddelen wordt onder meer bepaald door de ter plaatse geldende risico's, maar is voornamelijk afhankelijk van het brandbare materiaal (type ABC).

Op het werkterrein moet duidelijk drie zones worden aangegeven, te onderscheiden in de verontreinigde, schoonmaak en "schone" zone.

De verontreinigde zone omvat het gehele gebied waarin de werkzaamheden zullen worden uitgevoerd, inclusief een strook grond daaromheen ter breedte van 5 meter en dient afgesloten te worden d.m.v. bouwhekken. Hierover dient voor aanvang van de werkzaamheden overleg plaats te vinden met de opdrachtgever en directie.
In de verontreinigde zone mogen uitsluitend personen komen die uit hoofde van hun functie daar moeten zijn.

De schoonmaakzone is het gebied waarin, na het verlaten van het werkterrein, de werknemers hun vervuilde laarzen schoonmaken en waarin het schoonmaken van materieel plaats vindt.

Op de grens van de verontreinigde zone en het gebied waar de sanitaire voorzieningen zijn opgesteld, dient een was -en borstelplaats of een waadgoot worden ingericht.

Tijdens de werkzaamheden zal op het werkterrein een 4-traps saneringsunit aanwezig zijn. De saneringsunit is een aantal in serie geschakelde ruimtes bestemd voor het omkleden en de persoonlijke verzorging van de medewerkers. De saneringsunit is opgebouwd uit een schone omkleedruimte voorzien van opbergruimte voor werkkleding, laarzen, pbm's en een afvalcontainer voor vuilgoed, douche/toiletruimte en een kleedruimte met een uitgang buiten de verontreinigde zone.

De saneringsunit wordt voorzien van warm en koud stromend water. De unit wordt verwarmd d.m.v. elektrische elementen. De vuile werkkleding wordt niet mee naar huis genomen maar wordt gereinigd door de aannemer.

Ter voorkoming van eventuele stofvorming moeten het materieel en het gereedschap zo schoon mogelijk worden gehouden. Het schoonmaken van het materieel dient een maal per week plaats te vinden of zo vaak als nodig is om verstuiving van verontreinigde materialen te voorkomen.

Na afloop van de werkzaamheden dienen werktuigen en de middelen van vervoer grondig worden gereinigd. Hierbij moet worden voorkomen dat aerosolvorming wordt voorkomen. Het reinigen zal met de benodigde pbm's plaats te vinden e.a. in overleg met de veiligheidskundige. Bij reparaties en onderhoud van materieel tijdens het werk dienen de desbetreffende onderdelen eerst gereinigd te worden.

TEKENING TERREININRICHTING (eventueel toepassen per deellocatie)

Aangeven:
- *situatieschets met verontreinigingsgebied;*
- *toegangs tot de saneringslocatie (schoon/vuil zone) incl. plaats decontaninatie-unit;*
- *indien van toepassing laad- en losplaats;*
- *indien van toepassing de was- en borstelplaats;*
- *indien van toepassing ligging bemaling, zuivering en plaats van lozing*

10. Gedragsregels voor werknemers en bezoekers

10.1 Werk- en rusttijden

De dagindeling luidt als volgt:
07.00 uur - "opening" terrein, verkleden werknemers
07.30 uur - saneringswerkzaamheden
09.20 uur - wassen
09.30 uur - pauze
10.00 uur - saneringswerkzaamheden
12.20 uur - wassen
12.30 uur - pauze
13.00 uur - saneringswerkzaamheden
16.00 uur - verkleden, wassen/douchen
16.30 uur - "sluiting" terrein

Afhankelijk van de actuele verontreinigingsituatie en weersomstandigheden kan van de bovenstaande dagindeling worden afgeweken.

10.2 Algemene gedragsregels werknemers

- Bij aankomst op het werk dient men de meegenomen etenswaren op te bergen in de schaftruimte;
- Werknemers dienen, wanneer er met adembescherming gewerkt zal worden, gladgeschoren op het werk te verschijnen;
- Op het werkterrein zijn roken, eten en drinken verboden;
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient men zich om te kleden in de werkkleding en zich te voorzien van persoonlijke beschermingsmiddelen;
- Indien gewerkt wordt met adembescherming, dan dient het eigen masker of aanblaasunit van een nieuwe filterbus te worden voorzien;
- De kleedruimte dient te worden afgesloten als men zich naar het werkterrein begeeft;
- Elke keer als men het werkterrein verlaat dient men de pbm's, te reinigen;
- Voor het eten alle pbm's uitdoen en de handen wassen in de daarvoor aangewezen ruimte;
- Controleer voor en na de werkzaamheden de pbm's op goede werking en geeft gebreken zo snel mogelijk door aan de veiligheidscoördinator;
- Wanneer er onverwachts andere schadelijke dampen/gassen vrijkomen, onmiddellijk de collega's waarschuwen, de werkplek verlaten en de veiligheidscoördinator verwittigen;
- Na het omkleden bij het einde van de werkdag dient, indien gewerkt werd met adembescherming, de filterbus van het masker of aanblaasunit verwijderd te worden;
- Verder dient het masker gereinigd en te drogen gehangen te worden.

10.3 Gedragsregels bezoekers

Bezoekers zullen voordat het werkterrein betreden mag worden een kort veiligheidsinstructie krijgen van het aanspreekpunt V&G zaken. Een en ander zal ook schriftelijk verwoord zijn. Bezoekers zullen hierna verzocht worden het bezoekersregister van het logboek te tekenen aangevende dat de instructies begrepen en nageleefd zullen worden.

Bezoekers die de verontreinigde zone willen betreden dienen medisch gekeurd te zijn *(A+B+indien nodig C).*

11. VERANTWOORDELIJKHEDEN

11.1 Algemeen

Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V. is als werkgever verantwoordelijk voor de veiligheid en de gezondheid van:

- haar eigen medewerkers:
- personeel van onderaannemers;
- op het werk aanwezige bezoekers voor zover zij onder de verantwoordelijkheid van Sagro werkzaamheden verrichten;
- op het werk om een andere reden aanwezige bezoekers.

Sagro verplicht zich aan de door de overheid en opdrachtgever opgelegde voorschriften, eisen en normen en andere verplichtingen na te komen.

De werkzaamheden worden uitgevoerd onder de UAV. Hierin is duidelijk omschreven de taken en verantwoordelijkheden van de betrokken partijen.

11.2 Werkvoorbereider

De werkvoorbereider is verantwoordelijk voor de voorbereiding van het project. In dit project zijn dit o.a. de volgende werkzaamheden:

- opstellen van het uitvoeringsplan en dit laten toetsen door een HVK-er;
- het voor akkoord aanbieden van het uitvoeringsplan naar de benodigde partijen (HVK-er, opdrachtgever, MKB);
- melden van de werkzaamheden aan het bevoegd gezag (via MKB), certificerende instelling en inspectie SZW;
- samenstellen van de werkmap incl. de benodigde werkdocumenten;
- inkopen van de benodigde onderaannemers en leveranciers (o.a. transport verontreinigde grond, verwerker verontreinigde grond);
- in overleg met de kvp-er inplannen van het benodigde personeel en materieel;
- afstemmen van de planning met opdrachtgever, milieukundige begeleiding en uitvoering;
- opstellen van het opleverdossier;

11.3 KVP'er

Tijdens de werkzaamheden zal in de directe omgeving van het werkgebied een werknemer aanwezig zijn die door Sagro is verantwoordelijk gesteld voor de kwaliteit van het werk en die:

- tijdens de voor de sanering kritische werkzaamheden op de locatie aanwezig is;
- het eerste aanspreekpunt voor het bevoegd gezag en de certificerende instelling is;

De KVP-er kan zich laten vervangen bij niet kritische werkzaamheden door een voldoende deskundig assistent. Dit wordt geregistreerd in het logboek.
Niet kritische werkzaamheden kunnen zijn:

- het inrichten van het werkterrein;
- het aanbrengen van isolerende voorzieningen (bv. leeflaag, verhardings- of scheidingslaag;
- het aanvullen van de saneringsput na eindkeuring;
- het ontgraven van een grond- of baggerdepot waarbij de kwaliteit en einddiepte op basis van inmeten van tevoren bekend is;
- het ontgraven van grond uit een homogeen verontreinigde bodem waarbij de ontgravingscontour is bepaald door de in de bodem te realiseren functie, bv. bij het aanleggen van een kelder of parkeergarage.

De KVP-er dient bij de volgende kritische werkzaamheden aanwezig te zijn op het werk:

- start van de werkzaamheden;
- het vaststellen van de uit de bodem te verwijderen verontreinigingen in het veld;
- het aanbrengen van het saneringssysteem voor de sanering van grond- en grondwater;

De taken van de kwaliteitsverantwoordelijke persoon zijn de volgende:

- controle op compleetheid van het locatiedossier (meldingen, vergunningen, ontheffingen)
- controle op geschiktheid, goede werking, vakbekwaamheid, opleidingscertificaten, keuringen van het in te zetten materieel en personeel;
- uitvoeren van de sanering conform het uitvoeringsplan inclusief aansturing van de uitvoerende medewerkers;
- zorg dragen voor een goede samenwerking met de milieukundige begeleiding;
- bijhouden en ondertekenen van het logboek en de grond- en materiaalboekhouding;
- overhandigen van het complete locatiedossier aan de werkvoorbereider.

11.4 Machinist

De taken van de machinist in dit project zijn de volgende:

- het (laten) zorgdragen voor een goede werking van het door hem/haar te besturen materieel;
- het ontgraven van de verontreinigde grond conform het uitvoeringsplan en op aanwijzing van de kvp-er en/of mkb-er;
- zorgdragen voor een veilige ontgravingslocatie (juiste plaatsing graafmachine, veilig talud);
- zorgdragen voor een goede communicatie met de grondwerker;
- het voorkomen van contaminatie o.a. door zorgvuldig te werken en het reinigen van de graafmachine op de daarvoor bestemde plaats.

11.5 Grondwerker

De taken van de grondwerker in dit project zijn de volgende:

- in samenspraak met de machinist bepalen op welke wijze onderling wordt gecommuniceerd;
- het uitvoeren van grondwerkzaamheden op instructie van de kvp-er en/of aanwijzing van de mkb-er;
- het , voor zover nog niet door de mkb-er zelf geconstateerd, melden van afwijkingen v.w.b. de samenstelling en kwaliteit van de grond aan de kvp-er en/of de mkb-er.

11.6 Veiligheidskundige (extern)

De veiligheidskundige geeft gevraagd en ongevraagd het projectmanagement, de locatieleiding, de onderaannemers en alle werknemers op de locatie advies betreffende veiligheids- en gezondheidsaspecten. De veiligheidskundige zal:

- de tweewekelijkse V&G rondgang als vaste deelnemer meemaken;
- indien noodzakelijk de tweewekelijkse bouwvergadering bijwonen om de bevindingen uit de V&G rondgang toe te lichten en verbeteringen voor te stellen;
- incident- en ongevalrapportages analyseren en waar nodig verbetervoorstellen inbrengen;
- een risicomeldingssysteem van de grond tillen en opvolging geven aan de meldingen;
- waar nodig hand- en spandiensten verrichten bij het opstellen van incident en ongevalrapportages;
- de RIE actualiseren waar en wanneer nodig;
- het V&G plan regelmatig actualiseren, wanneer daar aanleiding toe is;
- het werk stilleggen wanneer daartoe aanleiding is;
- voorlichting geven.

11.7 Veiligheidscoördinator / uitvoerder

De veiligheidscoördinator heeft als leidinggevende op de locatie een aantal vaardigheden en taken betreffende V&G zoals:

- Introductie van nieuwe medewerkers op de locatie qua V&G zaken;
- Is de eerstelijns vraagbaak voor V&G aangelegenheden;
- Houdt de dagelijkse start werkbespreking;
- Verzorgt incident rapportage;
- Heeft bij incidenten de leiding;
- Draagt zorgt voor adequate vervanging indien andere taken in het gedrang komen als hij de leiding heeft bij een incident.

11.8 BHV-er

Tijdens de werkzaamheden zal in de directe omgeving van het werkgebied een werknemer aanwezig zijn die door Sagro is belast met bedrijfshulpverlenende zaken en die:
met kennis van zaken handelend kan optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelming;

- adviseert op het gebied van doorverwijzing naar arts of ziekenhuis;
- getraind is in het gebruik van eenvoudige reanimatieapparatuur en technieken;
- zorg draagt en beheert voor de benodigde EHBO-middelen, de benodigde
- hulpmiddelen en bij verbruik dat tijdige aanvulling plaats vindt;
- getraind is in het verlenen van eerste hulp bij ongevallen (EHBO).

De BHV-er op de locatie beschikt over het diploma als geoefende EHBO hulpverlener. De BHV-er is verder belast met het beheer van de op de locatie aanwezige brandblusmiddelen en controleert regelmatig de bereikbaarheid en beschikbaarheid van deze middelen.
Bij afwezigheid draagt hij zorg voor vervanging.
Ontruiming zal door een ander aan te wijzen persoon geschieden, aangezien de BHV'er ten tijde van een incident of erger belangrijker taken heeft dan het ontruimen**.**

11.9 Melding van ongevallen en incidenten

Om in de toekomst ongevallen en schades te kunnen voorkomen is het van groot belang om alle incidenten te melden en te registreren.
Afhankelijk van de ernst van het incident en de kans op herhaling kan met de informatie die zo ontstaat een onderzoek gedaan worden naar de oorzaak, waarna maatregelen ter voorkoming van dergelijke incidenten kunnen worden genomen.
Onder incidenten worden niet alleen ongevallen of schades verstaan, maar ook bijna ongevallen en -schades.
Ongevallen en schades dienen te allen tijden gemeld te worden bij de (hoofd)uitvoerder van de hoofdaannemer op het werk.

12. HULPDIENSTEN

- *Politie* : 112 (geen spoed: 0900 – 8844)

- *Brandweer* : 112 (geen spoed: 0900 – 8844)

- *Ambulance* : 112 (geen spoed: 0900 – 8844)

- *Ziekenhuis*
  Naam : Zorgsaam Terneuzen
  Adres : Wielingenlaan 2
  Plaats : Terneuzen
  Telefoon : 0115-688000

- *Huisarts*
  Naam : Huisartspraktijk Groenendijk
  Adres : Groenendijk 52
  Plaats : Kloosterzande
  Telefoon : 0114-686800

- *Bedrijfartsen5 Zuid West*
  Adres : Westsingel 90C
  Postcode/plaats : 4461 DN Goes
  Telefoon : 0113-272360

- *Arbeidsinspectie Zuid-west*
  Adres : Postbus 820
  Postcode/plaats : 3500 AV Utrecht
  Telefoon : 0800-5151

BIJLAGE 1

Bepaling T&F klassen

BIJLAGE 2

Maatregelenmatrix conform CROW 132

BIJLAGE 3

Alarmkaart

BIJLAGE 4

Start-werk instructie

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(1)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr 23141027

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: [illegible]

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: [illegible]

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BZ-JH-79

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	805		
			04/04/2014 Produkt code			[illegible]
			Klant Code			[illegible]
			De Wesine			[illegible]
			1 Gewicht			[illegible] kg
			04/04/2014 Produkt code			[illegible]
			Klant Code			[illegible]
			De Wesine			[illegible]
			2 Gewicht			[illegible] kg
			Netto Gewicht			[illegible] kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449199

handtekening afzender

handtekening ontdoener *HANDTEK*[redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der [redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief [redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig, verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(7)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: [illegible]

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): [illegible]

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 07:00:41
Produkt code 22283
Klant Code AD 5
2e Weging 3165
1 Gewicht 50860 kg

04/04/2014 07:14:55
Produkt code 22283
Klant Code AD 5
2e Weging 3165
2 Gewicht 19780 kg
Netto Gewicht 31080 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449221

handtekening afzender

handteke[redacted] HANDTEKENING

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig [illegible] verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(3)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XXXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 7-4-14

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-4-14

5

getranspoteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL50009XXXX
kenteken: 74-BDR-9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	D05		

04/04/2014 07:09:17
Produkt code 22285
Klant Code KD 9
Ze Weging 3166
1 Gewicht 50140 kg

04/04/2014 07:17:25
Produkt code 22285
Klant Code KD 9
Ze Weging 3166
2 Gewicht 19900 kg
Netto Gewicht 30240 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449220

handtekening afzender

handtekening ontdoener *HANDTE*

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief

[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als alle verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(4)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr Koegorsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer ZL51330XIXX

2
factuuradres *MELDER* Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr Postbus 138
postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

Rapportnr 23141027

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR* Provincie Zeeland
straat + nr Abdij 6
postc. + woonpl. 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst Sanering
straat + nr Perkstraat 3
postc. + woonpl. 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport 07-04-2014

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming Vml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr Kanaalpolderweg
postc. + woonpl. 4563 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING* 07-04-2014

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (max 4x)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER* Kole Transport B.V.
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer ZL5000EVXX
kenteken BX-NV-74
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		
		04/04/2014 Produkt code			07:33:39 22283	
		Klant Code			AD 6	
		2e Weging 1 Gewicht			3167 30180 kg	
		04/04/2014 Produkt code			07:40:36 22283	
		Klant Code			AD 6	
		2e Weging 2 Gewicht Netto Gewicht			3167 21590 kg 26590 kg	

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449219

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	[redacted]	[redacted]	[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als alle verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als alle verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2
factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 7-4-14

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-4-14

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4463 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (DIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 07:30:14
Produkt code 22283
Klant Code 40 6
Ze Wesing 3168
1 Gewicht 49280 kg

04/04/2014 07:49:22
Produkt code 22283
Klant Code 40 6
Ze Wesing 3168
2 Gewicht 19980 kg
Netto Gewicht 29300 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449218

handtekening afzender

handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOE*

handtekening transporteur voor ontvangst der zend ichtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

6

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 7-4

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-4

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: [redacted] Transport B.V.
straat + nr: [redacted]enszandseweg 22
postc. + woonpl.: [redacted]G 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500003VIXX
kenteken: 62-JH-79

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 08:28:39
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3169
1 Gewicht 47420 kg

04/04/2014 08:32:56
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3169
2 Gewicht 19920 kg
Netto Gewicht 27500 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449217

handtekening afzender

handtekening *HANDTEKENING TOEPA*: [redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-: [redacted]

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(7)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: [illegible]

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: [illegible]

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 10:16:40
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3170
1 Gewicht 47620 kg

04/04/2014 10:25:30
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3170
2 Gewicht 19780 kg
Netto Gewicht 27840 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449216

handtekening afzender

handtekening [redacted]
HANDTEKENING TOEPASS

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als alle verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4589 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 07-04-14

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (MAX 4x)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500069VIXX
kenteken: 74-BKR-9

route-inzameling ☐ ja ☒ ne
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne
repeterende vrachten ☐ ja ☒ ne
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		
		04/04/2014 Produkt code				10:19:32 22283
		Klant Code				40 6
		2e Weging 1 Gewicht				3171 49020 kg
		04/04/2014 Produkt code				10:30:16 22283
		Klant Code				40 6
		2e Weging 2 Gewicht Netto Gewicht				3171 19860 kg 29160 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449215

handtekening afzender

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(9)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als alle verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gerechtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2
factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 07-04-2014

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Vmm. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 07-04-2014

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (max 4x)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL900093VIXX
kenteken: BX-NV-74
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 10:43:43
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3172
1 Gewicht 30160 kg

04/04/2014 10:52:05
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3172
2 Gewicht 21540 kg
Netto Gewicht 28620 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

(44) AG01449214

handtekening afzender

handtekening o
HANDTEKENING TOEPASSE

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(10)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XXX

2
factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 2314 1027

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 7-4-14

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Vmnl. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
VIHB-nummer: ZL500099XXX
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek
kenteken: BZ AZ 50

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting 1

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04	B05		

04/04/2014 10:55:59
Product code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3173
1 Gewicht 47460 kg

04/04/2014 11:04:26
Product code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3173
2 Gewicht 19930 kg
Netto gewicht 27530 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449213

handtekening afzender	handtekening transporteur	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	[redacted]	[redacted]	[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gelegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(11)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 7-4

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-4

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500099VIXX
kenteken: BR-J11-79

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 11:23:51
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3174
1 Gewicht 45560 kg

04/04/2014 11:30:59
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3174
2 Gewicht 19900 kg
Netto Gewicht 25660 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449212

handtekening afzender

handteken[redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
g[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gelegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(12)

Rapportnr. 23141027

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2
factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (max 4x)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken:
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (INT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		
		04/04/2014 Produkt code				11:59:41 22283
		Klant Code				40 6
		2e Weging 1 Gewicht				3175 43300 kg
		04/04/2014 Produkt code				12:05:59 22283
		Klant Code				40 6
		2e Weging 2 Gewicht Netto Gewicht				3175 19960 kg 23340 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449211

handtekening afzender

handtekening *HANDTEKENING TOEP.*: [redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: [redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-: [redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(13)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 07-06-14

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: 74-BDR-9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 06 04c	B05		

04/04/2014 12:01:20
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3176
1 Gewicht 48560 kg

04/04/2014 12:08:13
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3176
2 Gewicht 19900 kg
Netto Gewicht 28660 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449210

handtekening afzender

handteke[redacted]
HANDTEKENING

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(14)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 07-04'2014

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): 07-04'2014

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BX-NV-74

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 12:20:18
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3177
1 Gewicht 50640 kg

04/04/2014 12:29:36
Produkt code 22283
Klant Code AD 6
2e Weging 3177
2 Gewicht 21580 kg
Netto Gewicht 29060 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449209

handtekening afzender

handteke[redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(15)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 001
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 7-4-14

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-4-14

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500098VDXX
kenteken: 22 [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 12:28:31
Produkt code 22283
Klant Code AD 0
2e Weging 3178
1 Gewicht 48620 kg

04/04/2014 13:13:37
Produkt code 22283
Klant Code AD 0
2e Weging 3178
2 Gewicht 19860 kg
Netto Gewicht 28760 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449208

handtekening afzender

handtekening ontd[redacted] *HANDTEKENING TOEPASSER EIG*

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(1b)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3a

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3b

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4528 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 3-4

4a

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4b

locatie van bestemming: Vml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 7-4

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder *(zie 4a)*
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kde Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4463 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500098VIXX
kenteken: BR-JH-79

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (OF MELOSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 13:33:38
Product code 22283
Klant Code 40 6
Je Nesine 3179
1 Gewicht 49700 kg

04/04/2014 13:42:10
Product code 22283
Klant Code 40 6
Je Nesine 3179
2 Gewicht 19880 kg
Netto Gewicht 29820 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449207

handtekening afzender

handtekening *HANDTEKENING TE*

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

[redacted]

Deze bijlage is onderdeel van het vervoerbewijs en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(17)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2

factuuradres (MELDER): Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 23141027

3A

ontdoener (TOEPASSER EIGENAAR): Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B

locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: [illegible]

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Vrml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport (DATUM AANVANG TOEPASSING): [illegible]

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder (TOEPASSER UITVOERDER): Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM))	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE)	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 14:00:20
Produkt code 22283
Klant Code AD G
2e Weging 3180
1 Gewicht 50340 kg

04/04/2014 14:07:51
Produkt code 22283
Klant Code AD G
2e Weging 3180
2 Gewicht 19860 kg
Netto Gewicht 30480 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449206

handtekening afzender

handtek[redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Rapportnr. 23141027

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2
factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4586 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 07-04-14

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Vml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4563 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (A) (B)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
VIHB-nummer: ZL50000XVIXX
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek
kenteken: 74-BDK-9
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		
		08/04/2014				14:05:51
		Product code				22283
		Klant Code				AD 6
		Ze Weging				3181
		1 Gewicht				30940 kg
		08/04/2014				14:13:24
		Product code				22283
		Klant Code				AD 6
		Ze Weging				3181
		2 Gewicht				13540 kg
		Netto Gewicht				31120 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichtin[redacted] Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algeme[redacted] de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AG01449205

handtekening afzender

handtekening ont[redacted]
HANDTEKENING TOEPASSER E[redacted]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16h t/m 16m Auteurswet dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, www.reprorecht.nl). Voor het opnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet) dient men zich te wenden tot de Stichting PRO (postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, www.stichting-pro.nl). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave voor commerciële doeleinden (artikel 16 Auteurswet) dient men zich te wenden tot de uitgever.

Deze begeleidingsbrief is door sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag, ontwikkeld in samenwerking met de Vereniging Afvalbedrijven en is zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarbij gegevens van derden te verwerken. Alle verplichte velden moeten door de daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(19)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XIXX

2
factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Rapportnr. 22141027

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 07-04-2014

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Vml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4553 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 07-04-2014

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4463 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500089VIXX
kenteken: BX-NV-74
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGSNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		

04/04/2014 14:29:04
Produkt code 22283
Klant Code 40 6
2e Weging 3182
1 Gewicht 51020 kg

04/04/2014 14:36:40
Produkt code 22283
Klant Code 40 6
2e Weging 3182
2 Gewicht 21500 kg
Netto Gewicht 29520 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449204

handtekening afzender

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (on)leesbaar en gespecificeerd zijn. Afwijkingen en de naleving van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(20)

Rapportnr. 23141027

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 601
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL51330XXXX

2
factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Provincie Zeeland
straat + nr: Abdij 6
postc. + woonpl.: 4331 BK Middelburg

3B
locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 7-4-14

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Vml. Stortplaats Kanaalpolder
straat + nr: Kanaalpolderweg
postc. + woonpl.: 4563 NJ Philippine
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 4A)
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
VIHB-nummer: ZL500093XXX
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl.: 4453 VG 's Heerenhoek
kenteken: BZ [illegible]
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17 05 04c	B05		
		04/04/2014 Product code				14:48:14 22283
		Klant Code				40 0
		De Weging 1 Gewicht				3183 19260 kg
		04/04/2014 Product code				14:56:31 22283
		Klant Code				40 0
		De Weging 2 Gewicht Netto Gewicht				3183 17880 kg 13380 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTINHAMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449203

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	[redacted]	[redacted]	[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

(1)

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 468
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL501330XIXX

Perkstraat 3

2

factuuradres MELDER: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener TOEPASSER EIGENAAR: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 12-03'2014

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: C.S.I. B.V. C168
straat + nr: Ameliaweg 1
postc. + woonpl.: 4554LX Westdorpe
datum ontvangst transport DATUM AANVANG TOEPASSING: 12-03'2014

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4553 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BX-NV-74

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
094821400268	Te reinigen grond	Bulk	170504c	D05		X
						X

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449069

[redacted]	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR: [redacted]	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief: [redacted]	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 468
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL501330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 12-03-2014

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: C.S.T. B.V. C168
straat + nr: Amellaweg 1
postc. + woonpl.: 4554LX Westdorpe
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 12-03-2014

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4553 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BX-NV-74

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
094821400268	Te reinigen grond	Bulk	170504c	D05		

Weegbonnummer : W426836
Datum : 12/03/2014 12:25
Kenteken : BX-NV-74
Afvalstroomnr. : 094821400268
Reg.brf.nr : AG01449069
Produkt : W609 Te reinigen grond
Project : 4314C168 C168 Sagro Zvl
Herkomst : Perkstraat 3
WALSOORDEN

Ontdoener : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
Vervoerder : 139961 Kole Transport B.V.
Rek.nemer : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Brutogewicht : 50280 kg 12:25 hand
Ledig gewicht : 21480 kg 12:25 hand
Netto gewicht : 28800 kg

50280
21480
28800

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449069

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarbevoegde personen. De donker gearceerde velden

BEGELEIDINGSBRIEF

(2)

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) bevoegde personen. De donker gearceerde velden

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 468
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL501330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

Perkstraat 3

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil

3B

locatie van herkomst
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 12-03-2014

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: C.S.I. B.V. C168
straat + nr: Ameliaweg 1
postc. + woonpl.: 4554LX Westdorpe
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 12-03-2014

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4553 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BX-NV-74

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
094821400268	Te reinigen grond	Bulk	170504c	D05		

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449070

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[redacted]	[redacted]	[redacted]	

BEGELEIDINGSBRIEF

(2)

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 468
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4641 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL501330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4641 HT Sluiskil

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 12-03-2014

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: C.S.I. B.V. C168
straat + nr: Ameliaweg 1
postc. + woonpl.: 4554LX Westdorpe
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 12-03-2014

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4563 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BX-NV-74

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
094821400268	Te reinigen grond	Bulk	170504c	D05		

Weegbonnummer : W426840
Datum : 12/03/2014 13:32
Kenteken : BX-NV-74
Afvalstroomnr. : 094821400268
Beg.brf.nr : AG01449070
Produkt : W609 Te reinigen grond
Project : 4314C168 C168 Sagro Zvl
Herkomst : Perkstraat 3
WALSOORDEN

Ontdoener : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
Vervoerder : 139961 Kole Transport B.V.
Rek.nemer : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Bruto gewicht : 48380 kg 13:26 brugl wgnr: 24
Ledig gewicht : <21420> kg 13:32 brugl wgnr: 25
Netto gewicht : 26960 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449070

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOE*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	[redacted] adresseerde) voor [redacted] met gelijk-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

BEGELEIDINGSBRIEF

3

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarbevoegde personen. De donker gearceerde velden

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 468
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL501330XIXX

Perkstraat

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil

3B

locatie van herkomst
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 12-03-2014

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming: C.S.I. B.V. C168
straat + nr: Ameliaweg 1
postc. + woonpl.: 4554LX Westdorpe
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 12-03-2014

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4553 VG 's Heerenhoek
VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BX-NV-74

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
094821400268	Te reinigen grond	Bulk	170504c	D05		X
						X

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449071

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
[redacted]	[redacted]	[redacted]	

(3)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 468
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil
VIHB-nummer: ZL501330XIXX

2

factuuradres *MELDER*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr: Postbus 138
postc. + woonpl.: 4530 AC Terneuzen

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr: Koegorsstraat 17
postc. + woonpl.: 4541 HT Sluiskil

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: Perkstraat 3
postc. + woonpl.: 4588 RD Walsoorden
datum aanvang transport: 12-03'2014

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: C.S.I. B.V. C168
straat + nr: Amellaweg 1
postc. + woonpl.: 4554LX Westdorpe
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: 12-03'2014

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Kole Transport B.V.
straat + nr: Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl.: 4553 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer: ZL500093VIXX
kenteken: BX-NV-74

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
094821400268	Te reinigen grond	Bulk	170504c	D05		

Weegbonnummer : W426846
Datum : 12/03/2014 14:59
Kenteken : BX-NV-74
Afvalstroomnr. : 094821400268
Beg.brf.nr : AG01449071
Produkt : W609 Te reinigen grond
Project : 4314C168 C168 Sagro Zvl
Herkomst : Perkstraat 3
WALSOORDEN

Ontdoener : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
Vervoerder : 139961 Kole Transport B.V.
Rek.nemer : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Bruto gewicht : 50800 kg 14:53 brug1 wgnr: 33
Ledig gewicht : <21400> kg 14:59 brug1 wgnr: 34
Netto gewicht : 29400 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE:
VERKLARING DOCUMENTNUMMER:
VERKLARING ORGANISATIENAAM:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01449071

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	hand[redacted]esseerde) voor goed[redacted]et gelijk-genu[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar[redacted]evoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, af[redacted]kelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)