

Evaluatieverslag Aanleg nutstracé deelgebied F1-2

ENKA
te Ede

(Gevalsnummer GE022800372)

Opdrachtgever
Grondbank Bennekomseweg
Ede Beheer
Heer K. van der Meer

Projectnummer
01.15.1344

Autorisatie
Redactie:
H.C.G. Liesveld

paraaf


datum
8/7/2015

Eindredactie/kwaliteitscontrole:
W.G. Aalders

paraaf


datum
9/7/2015



Colofon

Opdrachtgever: Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer
Project: Aanleg nutstracé deelgebied C1, ENKA te Ede
Projectnummer: 01.15.1344
Titel: Evaluatieverslag, Aanleg nutstracé deelgebied F1-2, ENKA te Ede
Datum: 07-07-2015
Redactie: H.C.G. Liesveld
Met bijdragen van:
Eindredactie: W.G. Aalders
Druk: 1

Infrasoil

Postadres: Postbus 409, 3900 AK Veenendaal

Telefoon: 0318-611810, fax: 0318-612147

Internet: www.infrasoil.nl

© Infrasoil, 2015

De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Infrasoil.



Inhoudsopgave	blz.
1. Inleiding	4
2. Beschikbare gegevens	5
2.1. Algemeen	5
2.2. Beschikbare documenten	5
2.3. Verontreinigingssituatie	5
2.4. Toekomstige situatie	6
3. Raamsaneringsplan	7
3.1. Uitgangspunten en randvoorwaarden sanering	7
3.2. Doelstelling bodemsanering	8
4. Uitvoering	9
4.1. N.A.W.	9
4.2. Meldingen en wijzigingen	10
4.3. Werkzaamheden	10
4.4. Grondbalans	11
5. Conclusie	12

Bijlagen

1. Regionale situering
2. Ontgravingstekening
3. Meldingen en wijzigingen
4. Fotoreportage saneringsuitvoering
5. Controle analyse aanvulzand uit depot gebiedseigen grond
6. Concentraties binnen plangebied



1. Inleiding

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer heeft aan Infrasoil te Veenendaal, opdracht gegeven om de milieukundige begeleiding te verrichten tijdens de aanleg van het nutstracé op deelgebied F1-2 op het ENKA terrein te Ede. De werkzaamheden kaderen binnen het projectgebied ENKA nabij de Bennekomseweg en de Enkalaan.

Het ENKA terrein is gesaneerd door middel van een leeflaag. In het algemeen kan gesteld worden dat op het hele terrein een leeflaag aanwezig is van 1 meter dikte met de Bodem Gebruik Waarde (BGW) 1 of aan de Maximale Waarde Wonen. Deze sanering is beschreven in meerder evaluatieverslagen en beschikt door het bevoegd gezag (provincie Gelderland).

Nadien is een raamsaneringsplan door MWH opgesteld. Aanleiding voor dit raamsaneringsplan zijn de voorgenomen werkzaamheden op de locatie in het kader van bouw van woningen en het aanleggen van infrastructurele voorzieningen. Als gevolg van deze nieuwbouw wordt de leeflaag anders ingericht dan is beschreven in de evaluatieverslagen. Het doel van het raamsaneringsplan (MWH) is om de nieuwe inrichting van de leeflaag mogelijk te maken binnen de kaders van het milieu. Hiermee worden dan ook direct de afwijkingen op het huidige evaluatieverslag gemeld bij het bevoegd gezag.

Dit raamsaneringsplan valt onder de verantwoordelijkheid van de ontwikkelaar, zijnde Grondbank Bennekomseweg Ede CV.

Dit rapport is als volgt opgebouwd. Allereerst wordt in hoofdstuk 2 een beschrijving gegeven van de al beschikbare gegevens over het terrein en de aangetroffen verontreinigings situatie. De randvoorwaarde en uitgangspunten van de sanering worden herhaald in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van de uitvoering uiteengezet. Tot slot wordt in hoofdstuk 5 de grondsanering geëvalueerd, in relatie tot de uitgangspunten en doelstellingen uit het saneringsplan.



2. Beschikbare gegevens

2.1. Algemeen

Op de locatie is in het verleden een groot aantal bodemonderzoeken uitgevoerd. Voor de volledige lijst van bodemonderzoeken wordt verwezen naar bijlage 4 van het raamsaneringsplan (zie [1] paragraaf 2.2). De bodemonderzoeken zijn allen uitgevoerd voorafgaande aan de sanering. Na de sanering is op de locatie een leeflaag aangebracht. Ook zijn diverse verontreinigingen gesaneerd middels bronverwijdering, dit vanwege het mobiele karakter. De leeflaag heeft overal een minimale dikte van één meter. De resultaten van deze sanering zijn door Grontmij beschreven in een deelevaluatierapport (zie [2] paragraaf 2.2.).

De projectlocatie is gelegen aan de Dr. Hartogweg 58 te Ede. De regionale situering is weergegeven in bijlage 1.

2.2. Beschikbare documenten

Op de locatie zijn diverse onderzoeken en saneringen uitgevoerd. Door de opdrachtgever zijn de volgende relevante documenten aan ons ter beschikking gesteld, die van belang zijn voor deze werkzaamheden:

[1] Raamsaneringsplan "Enka terrein" te Ede, projectnummer M10B0052.r01, MWH, 13 september 2010.

[2] Derde Tussenevaluatie, Bodemsanering voormalig Enka-terrein, Grontmij, 23 juni 2011, referentienr. GM-0024531.

[3] Beschikking Raamsaneringsplan, 24 november 2010, 2010-016664.

2.3. Verontreinigingssituatie

De leeflaagsanering is beschreven in het deelevaluatierapport van de Grontmij (zie [2] paragraaf 2.2.). Uitgangspunt bij deze sanering is dat na afloop van de saneringswerkzaamheden op het gehele terrein de bovenste meter van de bodem voldoet aan Bodem Gebruik Waarde 1 of aan de Maximale Waarde Wonen.

Op bepaalde delen (voornamelijk westelijke deel) van het ENKA-terrein bevindt zich onder de leeflaag nog licht tot en met sterk verontreinigde grond. Een exacte beschrijving waar deze verhoogde gehalten zich bevinden is opgenomen in het (deel)evaluatie rapport (zie [2] paragraaf 2.2.). Deze is opgesteld door de Grontmij, in opdracht van Acordis en beschikt door het bevoegd gezag (zie [3] paragraaf 2.2.).



01.15.1344

Evaluatieverslag, Aanleg nutstracé deelgebied F1-2

ENKA te Ede

2.4. Toekomstige situatie

In bijlage 2 is de situering van deelgebied F1-2 weergegeven met de toekomstige inrichting van de locatie.



3. Raamsaneringsplan

3.1. Uitgangspunten en randvoorwaarden sanering

De volgende uitgangspunten worden gehanteerd voor de werkzaamheden die plaatsvinden in de verontreinigde grond onder de leeflaag:

- de werkzaamheden onder de leeflaag worden gefaseerd uitgevoerd. Per fase wordt minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden een startdocument opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden;
- tijdens de uitvoering van de werkzaamheden worden de risico's van de bodemverontreiniging voor de omgeving uitgesloten, dan wel geminimaliseerd;
- de werkzaamheden die plaatsvinden in sterk verontreinigde grond worden onder milieukundige begeleiding, conform de BRL 6000, uitgevoerd;
- ontgraven verontreinigde grond wordt bij voorkeur herschikt binnen het voormalige Enka terrein. Bij dit herschikken worden de eisen uit de beschikking (kenmerk MW2002.41253), alsmede de wijzigingssaneringsplan (zie bijlage 6 van het raamsaneringsplan) gehanteerd. In het startdocument wordt opgenomen wat de beoogde locatie is voor de ontgraven verontreinigde grond.

Naast de werkzaamheden in de verontreinigde grond kunnen ook werkzaamheden alleen in de leeflaag plaatsvinden (boven de leeflaag). Voorbeelden van werkzaamheden kunnen zijn:

- aanleg beplanting;
- aanleg kabels en leidingen;
- aanleg kruipruimte en fundering;
- aanleg wegcunet.

De werkzaamheden in de leeflaag hoeven vooraf niet gemeld te worden, aangezien na de werkzaamheden de leeflaag in stand is (bij beplanting/wegcunet), dan wel eventuele risico's weggenomen zijn door de aanleg van een betonnen vloer/fundering in de leeflaag.

In dit laatste geval is de samenstelling/opbouw van de leeflaag wel (deels) gewijzigd ten opzichte van het saneringsplan en het nog op te stellen evaluatierapport.



3.2. Doelstelling bodemsanering

In principe worden de werkzaamheden uitgevoerd door middel van ontgraving en komt hierbij grond met kwaliteit BGW1 of Maximale Waarde Wonen vrij (bovenste meter) en (mogelijk) grond sterker verontreinigd (dan BGW-1 of Maximale Waarde Wonen) (dieper dan 1 meter) vrij.

Ten einde de hoeveelheid af te voeren verontreinigde grond te beperken zal deze zo veel mogelijk op de locatie worden herschikt. Bij dit herschikken worden de eisen uit de beschikking (kenmerk MW2002.41253), alsmede de wijziging saneringsplan (zie bijlage 6 van het raamsaneringsplan) gehanteerd.



01.15.1344

Evaluatieverslag, Aanleg nutstracé deelgebied F1-2

ENKA te Ede

4. Uitvoering

De werkzaamheden op 20 april en 13 mei 2015 zijn uitgevoerd door Vink Barneveld, SIKB-BRL 7000 gecertificeerd aannemingsbedrijf (certificaat UB-004/6). De milieukundige processturing is uitgevoerd door Infrasoil BV (projectleider H.C.G. Liesveld) in samenwerking met VCMi (milieukundig begeleider A.J.W. Ellmann) BRL-SIKB 6000 gecertificeerde bedrijven) onder certificaat K40440/10.

Ik verklaar dat de processturing en verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL6000.

4.1. N.A.W.

1. Projectgegevens	
Intern projectnummer:	01.14.1344
Activiteit:	Aanleg riolering en nutstrace

2. Projectlocatie	
Adres:	Dr. Hartogsweg 58 (ENKA)
Plaats:	Ede

3a. Milieukundige verificatie		
Contactpersoon:	A.J.W. Ellmann	
Bedrijf:	VCMi	
Postadres:	Sint Jansgildestraat 14	
Postcode/woonplaats	7037 DM Beek (gem. Montferland)	
e-mail:	info@vcmi.nl	

3b. Milieukundige processturing		
Contactpersoon:	A.J.W. Ellmann	
Bedrijf:	VCMi	
Postadres:	Sint Jansgildestraat 14	
Postcode/woonplaats	7037 DM Beek (gem. Montferland)	
e-mail:	info@vcmi.nl	



01.15.1344

Evaluatieverslag, Aanleg nutstracé deelgebied F1-2

ENKA te Ede

3c. Milieukundige projectleider		
Contactpersoon:	H.C.G. Liesveld	
Bedrijf:	Infrasoil	
Postadres:	Postbus 409	
Postcode/woonplaats	3900 AK Veenendaal	
Telefoon:	0318-611810	
e-mail:	harold.liesveld@infrasoil.nl	

4. Aannemer		
Contactpersoon:	F. ter Mate	
Bedrijf:	Vink	
Postadres:	Valkseweg 62	
Postcode/woonplaats	3771 RG BARNEVELD	
Telefoon:		
e-mail:		

4.2. Meldingen en wijzigingen

De volgende meldingen en wijzigingen zijn ingediend bij het bevoegd gezag.

Melding/Wijziging	Datum ingediend	Ingediend bij	Onderwerp
Start melding	13-04-2015	Omgevingsdienst Regio Arnhem	Start saneringswerkzaamheden
Start melding	23-04-2015	Omgevingsdienst Regio Arnhem	Start saneringswerkzaamheden, herziene datum
Start melding	13-04-2015	KIWA	Start saneringswerkzaamheden
Start melding	15-04-2015	KIWA	Start saneringswerkzaamheden, andere MKB-er
Eind melding	02-06-2015	Omgevingsdienst Regio Arnhem	Einde saneringswerkzaamheden

4.3. Werkzaamheden

De werkzaamheden bestonden uit de aanleg van de riolering en de bouwweg ter hoogte van deelgebied F1-2.

Op 20 april zijn de werkzaamheden onder de leeflaag begonnen. Van te voren was van het tracé van de bouwweg de bovenste 90 centimeter in depot gezet. Dit tijdelijke depot is gesitueerd in vak T103. Tijdens de werkzaamheden is gegraven tot een diepte van $\pm 1,5$ m. De ondergrond is in depot geplaatst.



01.15.1344

Evaluatieverslag, Aanleg nutstracé deelgebied F1-2

ENKA te Ede

In de ontgravingsput is een signaaldoek aangebracht. Bij de aanvulling is zand gebruikt, welke in depot uit de leeflaag van deelgebied C is gekomen. Dit depot is onderzocht met 2 x50 grepen en een NEN pakket. De gemeten parameters overschreden de achtergrondwaarde (AW) niet.

In het deelgebied is circa 550 sterkende meter riolering aangelegd. In bijlage 4 is een fotoreportage weergegeven van de werkzaamheden.

4.4. Grondbalans

Uit de leeflaag is ontgraven op basis van de profielen circa 730 m³. Deze is nabij de locatie in een tijdelijk depot gezet. De vrijgekomen verontreinigde grond (circa 1.300 m³) is naar het depot afgevoerd. In totaal is ± 2.030 m³ in depot gereden.

De leeflaaggrond (730 m³) is weer toegepast als leeflaag in het tracé. Op de locatie was al zand aanwezig die is gebruikt voor de aanvulling van de sleuf. Deze grond (1.300 m³) is afkomstig uit de leeflaag van deelgebied C. Ter controle is deze grond onderzocht.



5. Conclusie

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer heeft aan Infrasoil te Veenendaal, opdracht gegeven om de milieukundige begeleiding te verrichten tijdens de aanleg van riolering (binnen deelgebied F1-2) op het ENKA terrein te Ede. De werkzaamheden kaderen binnen het projectgebied ENKA nabij de Bennekomseweg en de Enkalaan.

In het verleden is een sanering uitgevoerd door het aanbrengen van een leeflaag. Deze werkzaamheden zijn beschreven in het evaluatieverslag van Grontmij. Als gevolg van de nieuwbouw wordt de leeflaag heringericht dan is beschreven in het evaluatieverslag van Grontmij. Om deze reden is dan ook een raamsaneringsplan opgemaakt. Het doel van raamsaneringsplan (MWH) is om de nieuwe inrichting van de leeflaag te beschrijven. Hiermee worden dan ook direct de afwijkingen op het huidige evaluatieverslag gemeld bij het bevoegd gezag. Aanleiding voor het opstellen van dit evaluatierapport is het voornemen om de riolering aan te leggen.

Ten opzichte van de geplande werkwijze, zoals verwoord is in het raamsaneringsplan, hebben zich geen wijzigingen voorgedaan.



bijlage nr.

1

tek. nr.

concept d.d.

gewijzigd 2d.d.

definitief d.d.

gewijzigd 1d.d.

status

Definitief

schaal

projectnr.

opdrachtgever

Grondbank Bennekomseweg Ede CV

project

Enka terrein,

omschrijving

Regionale situering



INFRA SOIL

Praktische ingenieurs & regisseurs

Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810
F: 0318 - 612147
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl

0 — meter

Werkgrens

Toekomstige percelsgrens
deelgebied F1-2

Putbodern restverontreiniging < 1 m – toekomstig
(gebruiksbeperking) > 1 m – toekomstig
maaiveld

Putbodemonster met nummer

concept	d.d. 08-07-2015	gewijzigd 2 d.d. -
---------	-----------------	--------------------

definitief	d.d. 08-07-2015	gewijzigd 1	d.d. -
------------	-----------------	-------------	--------

Definitief

Grondbank Bennekomseweg Ede CV

Enka terrein deelgebied F1-2

Evaluatie



T: 0318 - 611810
F: 0318 - 612147
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl

Harold Liesveld - Infrasoil

Van: Harold Liesveld - Infrasoil
Verzonden: dinsdag 2 juni 2015 14:35
Aan: 'postbus@odra.nl'
Onderwerp: RE: Melding start werkzaamheden ENKA - deelgebied F

Goedendag

Ik wel de sanering op het ENKA, deelgebied F afmelden

Met vriendelijke groet,
Harold Liesveld



Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
www.infrasoil.nl

harold.liesveld@infrasoil.nl
06-10259855

Disclaimer

Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend.
Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde.
Als u dit bericht per abuis ontvangen hebt, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren.
Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of volledigheid van deze mail contact op te nemen met de afzender.

Van: Harold Liesveld - Infrasoil
Verzonden: donderdag 23 april 2015 09:22
Aan: 'postbus@odra.nl'
CC: 'a.ellmann@vcmi.nl'
Onderwerp: RE: Melding start werkzaamheden ENKA - deelgebied F

Beste Lezer,

Bij de aangepaste melding.

Met vriendelijke groet,
Harold Liesveld



Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
www.infrasoil.nl

harold.liesveld@infrasoil.nl
06-10259855

Disclaimer

Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend.
Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde.
Als u dit bericht per abuis ontvangen hebt, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren.
Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of volledigheid van deze mail contact op te nemen met de afzender.

Van: Harold Liesveld - Infrasoil
Verzonden: maandag 13 april 2015 15:47
Aan: 'postbus@odra.nl'
CC: 'R. Coster'
Onderwerp: Melding start werkzaamheden ENKA - deelgebied F

Hierbij doe ik u toekomen de melding voor de start van de werkzaamheden.

Indien u vragen heeft verneem ik het graag.

Met vriendelijke groet,
Harold Liesveld



Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
www.infrasoil.nl

harold.liesveld@infrasoil.nl
06-10259855

Disclaimer

Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend.
Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde.
Als u dit bericht per abuis ontvangen hebt, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren.
Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of volledigheid van deze mail contact op te nemen met de afzender.



Versie januari 2015

**FORMULIER
START BODEMSANERING**

De start van de sanering dient uiterlijk **twee weken** voor aanvang van de bodemsanering aan de omgevingsdienst regio Arnhem (ODRA) te zijn gemeld.

U moet daarom dit formulier voor die tijd volledig ingevuld toezenden e-mail aan:

E-mail: postbus@odra.nl

(als pdf bestand het ingevulde formulier ondertekend bij de mail voegen)

A Gegevens sanering

Gevalsnaam	: Dr. Hartogweg 58 (ENKA)
Gemeente	: Ede
Nummer van verontreiniging	: GEO22800372.....
Type sanering (functiegericht, grondwater, etc.)	: Bouwrijp maken deelgebied F.....
datum start sanering	: 20-5-2015.....
Tijdsduur van de sanering	: 25 dagen.....

B Gegevens melder art. 28 Wbb (beschikkinghouder)

Naam	: Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer BV.....
Contactpersoon	: de heer K. van der Meer.....
Postadres (straat en huisnummer)	:
Plaats (en postcode)	:
Telefoonnummer	:

C Milieukundige begeleiding (processturing)

Naam bureau	: Infrasoil BV.....
Projectleider	: H.C.G. Liesveld (0318-611810).....
Milieukundig begeleider (BRL 6000)	: VCMI.....
Telefoonnummer milieukundigbegeleider	: 06-10259855.....

D Milieukundige begeleiding (verificatie)

Naam bureau	: Infrasoil BV.....
Projectleider	: H.C.G. Liesveld.....
Milieukundigbegeleider (BRL 6000)	: VCMI.....
Telefoonnummer milieukundigbegeleider	: 06-10259855.....

E Uitvoering sanering (BRL 7000)

Naam aannemer	: Vink.....
Contactpersoon	: Frank ter Mate.....
Telefoonnummer	:

Naar waarheid ingevuld

: datum	13-4-2015
: naam	H.C.G. Liesveld
: handtekening	

INFRASOIL
Praktische ingenieurs & regisseurs



Versie januari 2015

**FORMULIER
START BODEMSANERING**

De start van de sanering dient uiterlijk **twee weken** voor aanvang van de bodemsanering aan de omgevingsdienst regio Arnhem (ODRA) te zijn gemeld.

U moet daarom dit formulier voor die tijd volledig ingevuld toezenden e-mail aan:

E-mail: postbus@odra.nl

(als pdf bestand het ingevulde formulier ondertekend bij de mail voegen)

A Gegevens sanering

Gevalsnaam	: Dr. Hartogweg 58 (ENKA)
Gemeente	: Ede
Nummer van verontreiniging	: GEO22800372.....
Type sanering (functiegericht, grondwater, etc.)	: Bouwrijp maken deelgebied F.....
datum start sanering	: 20-4-2015.....
Tijdsduur van de sanering	: 25 dagen.....

B Gegevens melder art. 28 Wbb (beschikkinghouder)

Naam	: Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer BV.....
Contactpersoon	: de heer K. van der Meer.....
Postadres (straat en huisnummer)	:
Plaats (en postcode)	:
Telefoonnummer	:

C Milieukundige begeleiding (processturing)

Naam bureau	: Infrasoil BV.....
Projectleider	: H.C.G. Liesveld (0318-611810).....
Milieukundig begeleider (BRL 6000)	: VCMi.....
Telefoonnummer milieukundigbegeleider	: 06-10259855.....

D Milieukundige begeleiding (verificatie)

Naam bureau	: Infrasoil BV.....
Projectleider	: H.C.G. Liesveld.....
Milieukundigbegeleider (BRL 6000)	: VCMi.....
Telefoonnummer milieukundigbegeleider	: 06-10259855.....

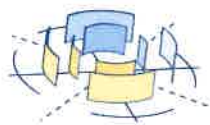
E Uitvoering sanering (BRL 7000)

Naam aannemer	: Vink.....
Contactpersoon	: Frank ter Mate.....
Telefoonnummer	:

Naar waarheid ingevuld

: datum	13-4-2015
: naam	H.C.G. Liesveld
: handtekening	


INFRASOIL
Praktische ingenieurs & regisseurs



INFRA SOIL

Adviseurs voor Infrastructuur & Milieu

Ravelijn 7
3905 NT Veenendaal
Postbus 409
3900 AK Veenendaal

Tel : 0318- 611 810
Fax : 0318- 612 147
Email: info@infrasoil.nl
Internet: www.infrasoil.nl
ABN-AMRO 47.15.58.591

Faxbericht

Aan : KIWA
Faxnummer : meldingsikb@kiwa.nl; Hans.Heiliegers@kiwa.nl

Datum : 13-4-2015
Betreft : Melding sanering, Infrasoil BRL-SIKB 6000

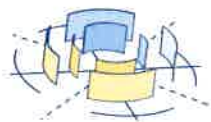
Geachte ,

Hierbij doen we u toekomen een melding in het kader de uitvoering van een sanering.

1. Projectgegevens	
Intern projectnummer:	01.15.1344
Datum + tijd aanvang werk:	20-4-2015
Datum + beëindiging werk:	1-5-2015
Activiteit:	Bouwrijp maken dlgb F

2. Projectlocatie	
Adres:	Dr. Hartogweg 58
Plaats:	Ede

3a. Milieukundige verificatie (INLEEN)		
Contactpersoon:	M. Megens	
Bedrijf:	VCMi	
Postadres:	Sint Jansgildestraat 14	
Postcode/woonplaats	7037 DM Beek	
Telefoon:	0316532256	
e-mail:	info@vcmi.nl	

**3b. Milieukundige processturing (INLEEN)**

Contactpersoon:	M. Megens	
Bedrijf:	VCMi	
Postadres:	Sint Jansgildestraat 14	
Postcode/woonplaats	7037 DM Beek	
Telefoon:	0316532256	
e-mail:	info@vcmi.nl	

3c. Milieukundige projectleider

Contactpersoon:	H.C.G. Liesveld	
Bedrijf:	Infrasoil	
Postadres:	Postbus 409	
Postcode/woonplaats	3900 AK Veenendaal	
Telefoon:	0318-611810	
e-mail:	Harold.liesveld@infrasoil.nl	

4. Aannemer

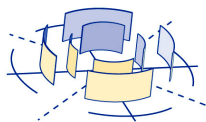
Contactpersoon:	Frank Ter Mate	
Bedrijf:	Vink	
Postadres:	Valkseweg 62	
Postcode/woonplaats	3771 RG Barneveld	
Telefoon:		
e-mail:		

5. Veiligheidsmiddelen

Veiligheidsklasse:	Zie V&G plan
Benodigde PBM's	Zie V&G plan
Speciale voorwaarden:	Zie V&G plan
Overige:	Zie V&G plan

Wij hopen u hiermee voldoen te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groeten,
Infrasoil



Ravelijn 7
3905 NT Veenendaal
Postbus 409
3900 AK Veenendaal

Tel : 0318- 611 810
Fax : 0318- 612 147
Email: info@infrasoil.nl
Internet: www.infrasoil.nl
ABN-AMRO 47.15.58.591

Faxbericht

Aan : KIWA
Faxnummer : meldingsikb@kiwa.nl; Hans.Heiliegers@kiwa.nl

Datum : 15-4-2015
Betreft : Melding sanering, Infrasoil BRL-SIKB 6000

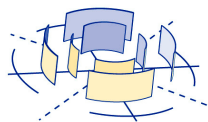
Geachte ,

Hierbij doen we u toekomen een melding in het kader de uitvoering van een sanering.

1. Projectgegevens	
Intern projectnummer:	01.15.1344
Datum + tijd aanvang werk:	20-4-2015
Datum + beëindiging werk:	1-5-2015
Activiteit:	Bouwrijp maken dlgb F

2. Projectlocatie	
Adres:	Dr. Hartogweg 58
Plaats:	Ede

3a. Milieukundige verificatie (INLEEN)		
Contactpersoon:	M. Megens -A. Ellmann	
Bedrijf:	VCMi	
Postadres:	Sint Jansgildestraat 14	
Postcode/woonplaats	7037 DM Beek	
Telefoon:	0316532256	
e-mail:	info@vcmi.nl	



3b. Milieukundige processturing (INLEEN)

Contactpersoon:	M. Megens, A. Ellmann	
Bedrijf:	VCMi	
Postadres:	Sint Jansgildestraat 14	
Postcode/woonplaats	7037 DM Beek	
Telefoon:	0316532256	
e-mail:	info@vcmi.nl	

3c. Milieukundige projectleider

Contactpersoon:	H.C.G. Liesveld	
Bedrijf:	Infrasoil	
Postadres:	Postbus 409	
Postcode/woonplaats	3900 AK Veenendaal	
Telefoon:	0318-611810	
e-mail:	Harold.liesveld@infrasoil.nl	

4. Aannemer

Contactpersoon:	Frank Ter Mate	
Bedrijf:	Vink	
Postadres:	Valkseweg 62	
Postcode/woonplaats	3771 RG Barneveld	
Telefoon:		
e-mail:		

5. Veiligheidsmiddelen

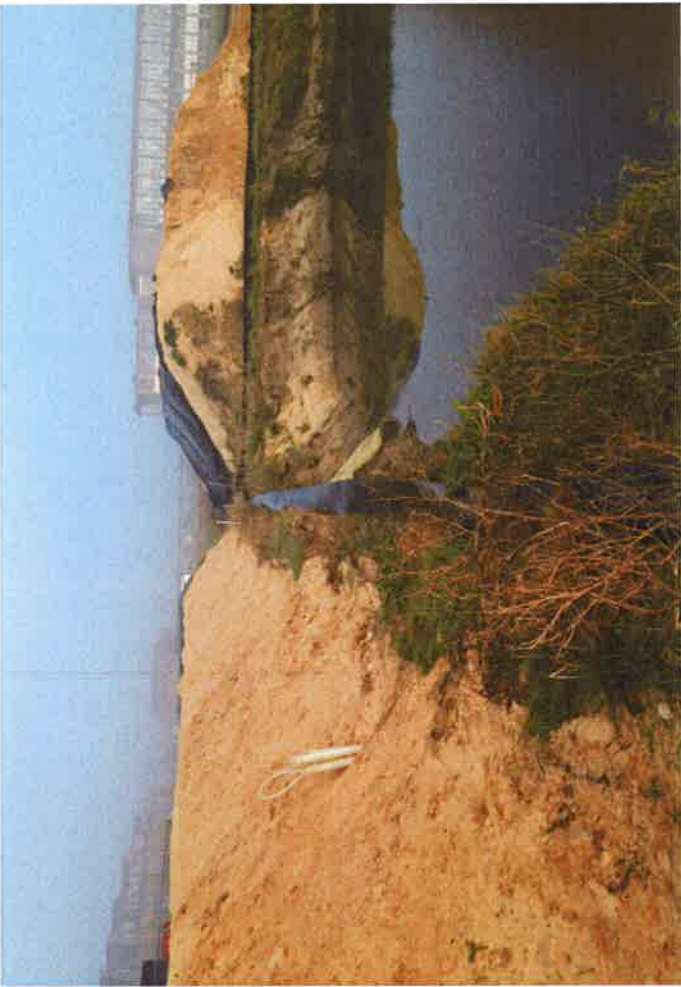
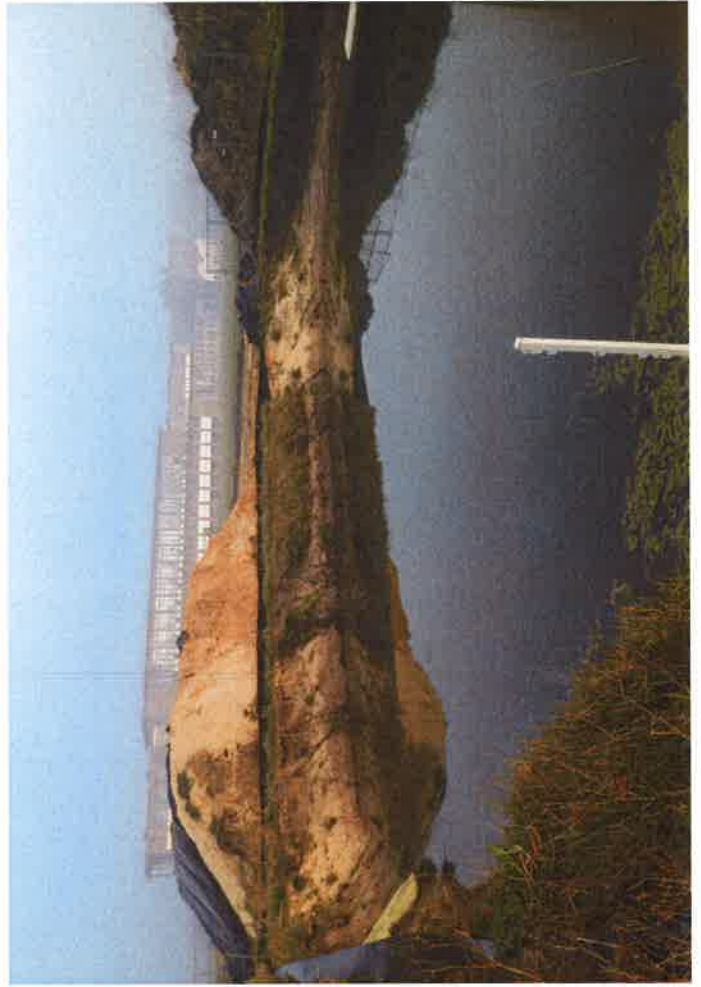
Veiligheidsklasse:	Zie V&G plan	
Benodigde PBM's	Zie V&G plan	
Speciale voorwaarden:	Zie V&G plan	
Overige:	Zie V&G plan	

Wij hopen u hiermee voldoen te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groeten,
Infrasoil











Projectnummer	01.15.1344
Projectnaam	Enka
Ordernummer	
Datum monstername	22-04-2015
Monsternemer	Veldwerker
Certificaatnummer	2015044523
Startdatum	23-04-2015
Rapportagedatum	30-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93							
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	3.400						
Metalen									
Arsen (As)	mg/kg ds	<4,0	4.732	<=AW	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2359	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	12.32	<=AW	10	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6.908	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0491	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	10.71	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10.74	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31.01	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Somparameter organohalogen verbindingen									

EOX	mg/kg ds	<0,10	0.3500						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,35	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	F-01-1	8546906

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. H.C.G. Liesveld
Postbus 409
3900 NK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015044523/1
Uw project/verslagnummer	01.15.1344
Uw projectnaam	Enka
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 01.15.1344

Uw projectnaam Enka

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix

Veldwerker

Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie

Startdatum

Rapportagedatum

Bijlage

Pagina

2015044523/1

23-04-2015

30-04-2015/17:07

A,B,C

1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	93.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.1
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Somparameter organohalogenen verbindingen		
Q EOX	mg/kg ds	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050

Nr. Monsteromschrijving

1 F-01-1

Datum monstername

22-Apr-2015

Monster nr.

8546906

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46

3771 NB Barneveld

P.O. Box 459

3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00

Fax +31 (0)34 242 63 99

E-mail info-env@eurofins.nl

Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25

VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01

KvK No. 09088623

IBAN: NL71BNP0227924525

BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door

TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),

het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)

en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN

RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 01.15.1344

Uw projectnaam Enka

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix

Veldwerker

Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie

Startdatum

Rapportagedatum

Bijlage

Pagina

2015044523/1

23-04-2015

30-04-2015/17:07

A,B,C

2/2

Analyse	Eenheid	1
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 F-01-1

Datum monstername

22-Apr-2015

Monster nr.

8546906

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015044523/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8546906	F-01	1	0	1	0532324364	F-01-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015044523/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015044523/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Metalen (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5/3050-1/2 & cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
EOX	W0351	Microcoulometrie	Cf. pb 3010-1.2.10 en cf. NEN 5735
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 2	1,60	1,00	22	3	PAK (4,3) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 3	1,80	1,00	22	3	PAK (4,3), min.olie (40) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 11	0,60	1,00	36	2	Lood (34), min.olie (80) (min.olie >BGW-I)	PAK (22)	Nee
B 12	0,60	1,00	36	2	Kwik (0,15), zink (65) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 13	0,60	1,00	36	2	PAK (2,4) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 14	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 15	0,60	1,00	35	2	PAK (11) (>BGW-I)	Nee	Nee
B 16	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 17	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 18	0,60	1,00	35	2	Zink (150), PAK (4,6) (beide >BGW-I)	Nee	Nee
B 19	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 20	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 21	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 22	2,00	1,00	21	3	Kwik (0,56), lood (97), min.olie (310) (lood en min.olie >BGW-1)	Nee	Ja, zink (1.300)
B 23	0,80	1,00	36	2	PAK (11) (>BGW-I)	Nee	Nee
B 24	0,80	1,00	36	2	Kwik (0,13), PAK (7,3) (PAK >BGW-I)	Nee	Nee
B 25	0,80	1,00	35	2	PAK (12) (>BGW-I)	Nee	Nee
B 26	0,80	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 27	0,60	1,00	36	2	Nee	Nee	Nee
B 28	0,60	1,00	36	2	Nee	Nee	Nee
B 29	0,60	1,00	36	2	Nee	Nee	Nee
B 30	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 31	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 32	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 33	0,70	1,00	26	2	Min.olie (150) (>BGW-I)	Nee	Nee
B 35	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 36	2,50	1,00	22	2	Min.olie (60) (>BGW-I)	Nee	Nee
B 37	2,50	1,00	22	2	Nikkel (16) (<BGW-I)	Nee	Nee
B 38	2,50	1,00	22	2	Kwik (0,11) (<BGW-I)	Nee	Nee
B 50	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 51	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 52	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 53	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 54	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 55	1,00	1,00	1	1	Chroom (39) (<BGW-I)	Nee	Nee
B 56	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 70	2,00	1,00	1	1	Koper (34), PAK (18) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 71	0,25	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 72	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 75	0,50	1,00	1,35	1,2	Nee	Nee	Nee
B 76	0,50	1,00	1,35	1,2	Nee	Nee	Nee
B 77	1,00	1,00	8	2	Nee	Nee	Nee
B 78	1,00	1,00	8	2	Nee	Nee	Nee
B 79	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 80	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 81	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 82	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 83	0,30	1,00	2	1	PAK (1,6) (<BGW-I)	Nee	Nee
B 84	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 85	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 86	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 95	0,50	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 96	0,50	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 99	1,00	1,00	8	2	Nee	Nee	Nee
B 101	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 102	0,60	1,00	35	2	PAK (2,0) (= BGW-I)	Nee	Nee
B 103	0,60	1,00	35	2	Kwik (0,12) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 104	0,60	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 105	1,00	1,00	1	1	Kwik (0,27), zink (87), PAK (3,2) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 106	1,00	1,00	1	1	Lood (20), PAK (20) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 107	1,00	1,00	1	1	PAK (18) (>BGW-I)	Nee	Nee
B 108	1,00	1,00	1	1	PAK (2,7) (>BGW-I)	Nee	Nee
B 109	0,50	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 110	0,50	1,00	1	1	Koper (23) < BGW-I)	Nee	Nee
B 111	1,00	1,00	1	1	Koper (29), lood (29), zink (71), PAK (3,6), min.olie (90) (lood, PAK, min.olie >BGW-I)	Nee	Nee
B 135	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 136	0,30	1,00	2	1	Nee	Nee	Nee
B 137	0,30	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 138	0,30	1,00	36	2	Nee	Nee	Nee
B 139	1,00	1,00	1	1,2	PAK (3,0) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 140	1,00	1,00	1	1	Zink (83), PAK (6,6) (PAK >BGW-I)	Nee	Nee
B 141	1,00	1,00	1	1	Koper (25) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 142	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 143	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 144	1,00	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 145	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 146	1,20	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 147	1,20	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 148	1,20	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 149	0,50	1,00	1	1	Zink (81) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 172	1,20	1,00	1	1	Nee	Nee	Nee
B 173	1,20	1,00	1	1	Koper (40) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 176	2,30	1,00	101	1	Nee	Min.olie (520)	Nee
B 178	3,00	1,00	101	1	Nee	Nee	Nee
B 179	3,00	1,00	101	1	Nee	Nee	Nee
B 214	1,00	1,00	13	2	Nee	Nee	Nee
B 215	1,00	1,00	13	2	Nee	Nee	Nee
B 216	1,00	1,00	13	2	Kwik (0,22), lood (51), zink (72), PAK (9,5), min.olie (190) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 217	1,00	1,00	14	2	Nee	Nee	Nee
B 218	1,00	1,00	14	2	Nee	Nee	Nee
B 221	1,00	1,00	10	2	Nee	Zink (260)	Nee
B 222	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 223	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 224	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 225	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 226	1,00	1,00	10	2	Min.olie (40) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 227	1,00	1,00	10	2	Min.olie (210) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 228	2,00	1,00	3	2	Min.olie (60) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 229	2,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 230	2,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 231	0,30	1,00	102	2	Lood (50), PAK (19), min.olie (100) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 232	0,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 233	0,30	1,00	3	3	Nee	Nee	Nee
B 234	0,30	1,00	3	3	Nee	Nee	Nee
B 235	0,30	1,00	3	3	Nee	Nee	Nee
B 236	0,30	1,00	3	2	Cadmium (1,0), PAK (2,7) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 237	0,30	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 238	0,30	1,00	22	3	Min.olie (40) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 247	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 248	0,30	1,00	4	2	lood (36), PAK (4,5), min.olie (50) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 249	0,30	1,00	4	2	PAK (3,3) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 250	0,30	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 251	0,30	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 255	1,00	1,00	5	2	Nee	Nee	Nee
B 256	1,00	1,00	5	2	Nee	Nee	Nee
B 257	1,00	1,00	5	2	Nee	Nee	Nee
B 258	1,00	1,00	5	2	Nee	Nee	Nee
B 259	1,00	1,00	5	2	Nee	Nee	Nee
B 260	1,00	1,00	5	2	Nee	Nee	Nee
B 261	1,00	1,00	5	2	Nee	Nee	Nee
B 266	0,50	1,00	3	2	Cadmium (0,5), PAK (4,3) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 267	1,00	1,00	3	2	Min.olie (100) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 268	0,50	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 269	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 270	0,50	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 271	1,00	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 272	0,50	1,00	102	2	Cadmium (0,4), PAK (1,6) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 273	1,00	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 274	0,50	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 275	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 276	0,50	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 277	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 278	0,50	1,00	10	2	PAK (3,4) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 279	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 280	0,50	1,00	10	2	Lood (110) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 281	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 282	0,50	1,00	21	3	Kwik (0,13) (< BGW-I)	Zink (230)	Nee
B 283	1,00	1,00	21	3	Nee	Nee	Nee
B 284	0,50	1,00	21	3	Nee	Nee	Nee
B 285	1,00	1,00	21	3	Nee	Nee	Nee
B 286	0,50	1,00	104	2	Nee	Nee	Nee
B 287	0,40	1,00	104	2	Nee	Nee	Nee
B 288	0,50	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 289	0,50	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 290	0,50	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 291	0,50	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 292	0,50	1,00	3	2	PAK (2,6) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 293	1,00	1,00	3	2	PAK (1,7) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 294	0,50	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 295	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 296	0,30	1,00	4	2	Lood (41), PAK (4,2) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 297	0,30	1,00	4	2	Zink (75) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 298	0,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 299	0,30	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 300	1,00	1,00	10	2	Kwik (0,28), lood (170) (lood > BGW-I)	Nee	Ja, zink (590)
B 301	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 302	0,30	1,00	10	2	Kwik (0,11), lood (85), PAK (9,0) (lood, PAK > BGW-I)	Zink (240)	Nee
B 303	0,30	1,00	10	2	Cadmium (0,6), kwik (0,15), lood (54) (cadmium, > BGW-I, lood = BGW-I)	Nee	Ja, zink (480)
B 304	0,30	1,00	17	2	Lood (68), zink (77), PAK (2,3) (lood, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 305	0,30	1,00	17	2	Zink (100), PAK (4,5), min.olie (50) (allen > BGW-I)	Lood (240)	Nee
B 306	0,30	1,00	21	3	PAK (4,0), min.olie (50) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 307	0,30	1,00	4	2	PAK (1,6) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 308	0,30	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 309	0,30	1,00	4	2	PAK (1,9) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 310	0,30	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 311	0,30	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 312	0,30	1,00	4	2	PAK (5,5), min.olie (60) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 313	0,30	1,00	4	2	Min.olie (120) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 314	0,30	1,00	4	2	PAK (3,6) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 315	0,30	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 316	0,30	1,00	10	2	Min.olie (190) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 317	0,30	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 318	0,30	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 319	0,30	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 320	0,30	1,00	10	2	PAK (1,9) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 321	0,30	1,00	10	2	Lood (50), zink (86), PAK (16) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 322	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 323	0,30	1,00	15	2	PAK (3,7) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 324	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 325	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 326	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 327	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 328	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 329	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 330	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 331	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 332	0,30	1,00	15	2	Min.olie (140) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 333	0,30	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 341	3,50	1,00	22	2	Nee	Nee	Nee
B 344	3,50	1,00	21	3	Kwik (0,15), min.olie (50) (min.olie > BGW-I)	Nee	Ja, zink (420)
B 345	3,50	1,00	21	3	Lood (49) (< BGW-I)	Cadmium (4,6)	Ja, zink (410)
B 346	3,50	1,00	21	3	Cadmium (0,6), min.olie (130) (beide > BGW-I)	Nee	Ja, zink (1.200)
B 363	1,00	1,00	10	2	Zink (99) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 364	1,00	1,00	10	2	Zink (130) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 365	1,20	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 366	0,80	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 367	0,80	1,00	10	2	Min.olie (60) (> BGW-I)	Nee	Nee

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 368	1,00	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 369	1,00	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 370	1,00	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 371	0,50	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 372	0,50	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 376	1,00	1,00	1	2	Nee	Nee	Nee
B 377	1,00	1,00	1	2	Nee	Nee	Nee
B 378	0,50	1,00	23	2	Nee	Nee	Nee
B 379	0,50	1,00	23	2	Nee	Nee	Nee
B 380	0,50	1,00	23	2	Nee	Nee	Nee
B 381	1,50	1,00	24	2	Nee	Nee	Nee
B 382	0,50	1,00	7	2	Nee	Nee	Nee
B 383	1,50	1,00	24	2	Min.olie (100) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 384	1,00	1,00	7	2	Nee	Nee	Nee
B 385	1,00	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 393	1,00	1,00	7	2	Nee	Nee	Nee
B 395	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 396	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 397	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 398	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 399	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 402	2,00	1,00	104	2	Nee	Nee	Nee
B 403	2,00	1,00	104	2	Nee	Nee	Nee
B 404	2,00	1,00	104	2,3	Lood (72) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 405	2,00	1,00	104	2,3	Kwik (0,26), lood (36), zink (76), min.olie (210) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 422	1,50	1,00	24	2	Nee	Nee	Nee
B 425	0,80	1,00	2	2	Nee	Nee	Nee
B 426	0,80	1,00	2	2	Nee	Nee	Nee
B 427	0,80	1,00	2	2	Nee	Nee	Nee
B 428	0,80	1,00	2	2	Nee	Nee	Nee
B 433	1,00	1,00	22	2	Lood (38), PAK (1,6) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 434	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,37), PAK (3,9), min.olie (50) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 435	1,00	1,00	22	2,3	PAK (2,3) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 436	1,00	1,00	22	2,3	PAK (1,6), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 437	1,00	1,00	22	2,3	Nee	Nee	Nee
B 438	1,00	1,00	22	3	PAK (4,2) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 439	1,00	1,00	22	2,3	Nee	Nee	Nee
B 440	1,00	1,00	22	2	Cadmium (0,4), lood (32), min.olie (50) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 441	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,18), lood (72), zink (66), PAK (4,9) (lood, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 442	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,83), lood (57), PAK 7,9) (lood, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 443	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,60), lood (48), PAK (4,4), min.olie (40) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 444	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,25), lood (46), zink (64), PAK (2,4), min.olie (40) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 445	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,46), lood (48), zink (62), PAK (5,4) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 446	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,57), PAK (2,1), min.olie (50) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 447	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,63), lood (42), zink (88), PAK (6,9), min.olie (50) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 448	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,15), lood (38), zink (63), PAK (9,3), min.olie (80) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 449	1,00	1,00	22	2	PAK (1,6) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 450	1,00	1,00	22	2	PAK (3,0) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 451	1,00	1,00	22	2	Lood (43), PAK (13) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 452	1,00	1,00	22	2	PAK (2,9) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 453	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,11), PAK (3,0), min.olie (60) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 454	1,00	1,00	22	2	PAK (1,6), min.olie (70) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 455	1,00	1,00	22	2	Zink (70), PAK (2,0) (PAK = BGW-I)	Nee	Nee
B 456	1,00	1,00	22	2	PAK (2,2), min.olie (130) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 457	1,00	1,00	22	2	Cadmium (0,5), kwik (0,13), lood (35), PAK (8,1), min.olie (40) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 458	1,00	1,00	3	2	Nee	PAK (26)	Nee
B 459	1,00	1,00	3	2	Min.olie (70) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 460	1,00	1,00	3	2	Min.olie (260) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 461	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 462	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 463	1,00	1,00	3	2	PAK (6,2), min.olie (50) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 464	1,00	1,00	3	2	Koper (33) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 465	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 470	1,00	1,00	3	2	Cadmium (0,4), PAK (4,1) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 471	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 472	1,00	1,00	36	2	Min.olie (40) (> BGW-I)	Nee	Nee

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 473	1,00	1,00	36	2	Nee	Nee	Nee
B 474	1,00	1,00	36	2	Nee	Nee	Nee
B 475	1,00	1,00	2	2	Nee	Nee	Nee
B 477	1,00	1,00	2	2	PAL (3,4) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 479	0,30	1,00	102	2	PAK (2,0) (= BGW-I)	Nee	Nee
B 481	3,00	1,00	102	2	Cadmium (0,4), lood (47), zink (98) (allen < BGW-I)	Nee	Nee
B 482	1,50	1,00	104	2	Zink (83), min.olie (400) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 483	2,50	1,00	104	2,3	Nee	Nee	Nee
B 484	2,50	1,00	104	2,3	Lood (51) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 493	1,20	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 494	1,20	1,00	10	2	Min.olie (40) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 501	0,70	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 502	0,80	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 503	0,80	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 504	0,90	1,00	3	2	PAK (1,6), min.olie (60) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 505	1,00	1,00	24	2	Min.olie (90) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 506	1,00	1,00	24	2	PAK (2,0) (= BGW-I)	Nee	Nee
B 517	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 518	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 519	1,00	1,00	3	2	Nikkel (21) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 526	mv. weg	1,00	30,31	3	Kwik (0,24), lood (35), min.olie (200) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 531	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 532	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 533	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 534	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 542	1,20	1,00	104	2	Nee	Nee	Nee
B 543	1,00	1,00	104	2	Nee	Nee	Nee
B 548	1,80	1,00	104	2	Zink (89), som PCB (0,062) (PCB > BGW-I)	Lood (240)	Nee
B 574	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,69), PAK (1,6), min.olie (220) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 575	1,00	1,00	22	2	Nee	Nee	Nee
B 576	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,12), PAK (4,5) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 577	1,00	1,00	22	2	Kwik (0,11), min.olie (80) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 578	1,00	1,00	22	2	Min.olie (40) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 579	1,00	1,00	22	2	Zink (85) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 580	1,00	1,00	22	2	Min.olie (320) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 581	1,00	1,00	22	2	Nee	Nee	Nee
B 582	1,00	1,00	22	2	Nee	Nee	Nee
B 587	1,00	1,00	27	2	Cadmium (0,5), kwik (1,3), lood (56), min.olie (60) (lood, min.olie > BGW-I)	Nee	Ja, zink (490)
B 588	1,00	1,00	27	2	Kwik (0,14), lood (43), PAK (2,2), min.olie (90) (PAK, min.olie > BGW-I)	Zink (260)	Nee
B 589	1,00	1,00	27	2	Kwik (0,26), lood (59), min.olie (50) (lood, min.olie > BGW-I)	Zink (220)	Nee
B 590	1,00	1,00	27	2	Kwik (1,3), lood (49), zink (95), PAK (2,8), min.olie (110) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 591	1,00	1,00	27	2	Kwik (0,17), lood (60), min.olie (70) (lood, min.olie > BGW-I)	Zink (210)	Nee
B 592	1,00	1,00	27	2	Kwik (0,20), min.olie (150) (min.olie > BGW-I)	PAK (21)	Nee
B 593	1,00	1,00	27	2	Kwik (0,15), lood (43), zink (180), min.olie (100) (zink, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 594	1,00	1,00	27	2	Cadmium (0,4), kwik (0,17), lood (99), min.olie (60) (lood, min.olie > BGW-I)	Zink (200)	Nee
B 595	1,00	1,00	27	2	Cadmium (0,5), kwik (0,18), lood (96), PAK (4,9), min.olie (70) (lood, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Ja, zink (340)
B 596	1,00	1,00	27	2	Cadmium (0,7), kwik (0,19), PAK (1,8), min.olie (50) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 597	1,00	1,00	27	2	Kwik (0,16), lood (39), zink (69), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 598	1,20	1,00	10	2	Niet geanalyseerd	Niet geanalyseerd	Niet geanalyseerd
B 602	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 605	1,00	1,00	6	2	Cadmium (0,5) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 607	0,50	1,00	21	3	Kwik (0,55), zink (170), min.olie (90) (zink, min.olie > BGW-I)	Lood (190)	Nee
B 608	0,50	1,00	21	3	Zink (63) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 609	0,50	1,00	21	3	Nee	Nee	Nee
B 610	0,50	1,00	21	3	Cadmium (0,8), kwik (0,62), lood (77), min.olie (130) (cadmium, lood, min.olie > BGW-I)	Nee	Ja, zink (440)
B 611	0,50	1,00	21	3	Lood (33), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 612	0,50	1,00	21	3	PAK (3,9) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 613	0,50	1,00	21	3	Nee	Nee	Nee
B 629	1,00	1,00	21	3	Zink (80) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 630	0,50	1,00	21	3	Nee	Nee	Nee
B 631	0,50	1,00	21	3	Zink (74) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 632	0,50	1,00	21	3	Nee	Nee	Nee
B 633	0,50	1,00	21	3	Nee	Nee	Nee
B 634	0,50	1,00	21	3	Zink (120) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 635	0,50	1,00	21	3	Kwik (0,18), lood (65), min.olie (50) (lood, min.olie > BGW-I)	Zink (260)	Nee
B 636	0,50	1,00	21	3	Cadmium (0,5), kwik (0,27), lood (58), min.olie (100) (lood, min.olie > BGW-I)	Zink (250)	Nee

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 637	0,50	1,00	21	3	Cadmium (0,6), kwik (0,18), lood (60), PAK (1,7), min.olie (50) (cadmium, lood, min.olie > BGW-I)	Nee	Ja, zink (310)
B 638	0,50	1,00	21	3	Cadmium (0,4), kwik (0,19), lood (57), min.olie (60) (lood, min.olie > BGW-I)	Zink (270)	Nee
B 639	0,50	1,00	21	3	Cadmium (0,5), kwik (0,18), lood (77), PAK (1,9) (lood > BGW-I)	Nee	Ja, zink (350)
B 640	0,50	1,00	21	3	Cadmium (0,5), kwik (0,23), lood (60), min.olie (70) (lood, min.olie > BGW-I)	Zink (300)	Nee
B 641	0,50	1,00	21	3	Kwik (0,36), min.olie (60) (min.olie > BGW-I)	Lood (220)	Nee
B 642	0,50	1,00	21	3	Kwik (0,28), lood (63), min.olie (50) (lood, min.olie > BGW-I)	Zink (240)	Nee
B 649	1,00	1,00	27	2	PAK (2,5) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 650	1,00	1,00	27	2	Zink (160) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 651	1,00	1,00	27	2	Nee	Nee	Nee
B 652	1,00	1,00	27	2	Nee	Nee	Nee
B 653	1,00	1,00	27	2	Nee	Nee	Nee
B 656	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 659	1,00	1,00	27	3	Kwik (0,25), zink (89), PAK (5,8) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 660	1,00	1,00	27	2,3	Kwik (0,24), zink (96), PAK (12) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 661	1,00	1,00	27	2,3	Kwik (0,19), zink (150), PAK (9,9) (zink, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 662	1,00	1,00	27	2,3	Zink (150), PAK (2,2) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 663	1,00	1,00	28	2	Nee	Nee	Nee
B 664	1,00	1,00	28	2	Kwik (0,13), zink (120), PAK (3,1), min.olie (40) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 676	0,50	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 677	0,50	1,00	8	2	Cadmium (0,4), lood (37) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 678	0,50	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 679	0,50	1,00	6	2	Cadmium (0,7), min.olie (40) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 680	0,80	1,00	6	2	Cadmium (0,5), lood (42) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 681	0,80	1,00	6	2	Cadmium (0,5), lood (40) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 682	0,80	1,00	6	2	Cadmium (0,5), lood (52), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 683	0,80	1,00	6	2	Cadmium (0,6), lood (45), min.olie (50) (cadmium, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 684	0,80	1,00	6	2	Cadmium (0,5) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 685	0,80	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 686	0,80	1,00	6	2	Cadmium (0,9), lood (37) (cadmium > BGW-I)	Nee	Nee
B 687	1,00	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 688	1,00	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 689	1,00	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 690	0,80	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 691	0,50	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 692	0,30	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 693	0,30	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 694	0,30	1,00	6	2	Cadmium (1,3) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 695	0,30	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 696	0,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 697	0,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 698	0,30	1,00	102	2	Cadmium (0,4) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 699	0,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 700	0,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 701	0,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 702	0,50	1,00	6	2	Cadmium (0,5), min.olie (170) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 703	1,20	1,00	24	2	Nee	Nee	Nee
B 704	1,00	1,00	26	2,3	PAK (4,2) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 705	1,00	1,00	26	2	Kwik (0,17), PAK (3,2), min.olie (70) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 706	1,00	1,00	26	2,3	PAK (2,4) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 708	1,00	1,00	22	3	Zink (110), PAK (5,8) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 709	1,00	1,00	22	3	Zink (100), PAK (4,9) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 710	1,00	1,00	22	3	Koper (37), zink (130), PAK (8,1) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 711	1,00	1,00	22	2,3	Zink (64), PAK (3,2), min.olie (170) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 712	1,00	1,00	22	2,3	Nee	Nee	Nee
B 713	1,00	1,00	22	2,3	Nee	Nee	Nee
B 714	1,00	1,00	22	3	PAK (2,3) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 715	1,00	1,00	22	3	PAK (1,6) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 716	1,00	1,00	22	3	PAK (5,0) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 717	1,00	1,00	22	3	Lood (40), zink (96), PAK (2,9) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 718	1,00	1,00	22	3	Kwik (0,16), lood (86), PAK (10) (lood, PAK > BGW-I)	Zink (190)	Nee
B 719	1,00	1,00	22	3	Lood (51), PAK (4,4) (PAK > BGW-I)	Nee	Ja, zink (790)
B 720	1,00	1,00	22	3	Zink (72), PAK (16) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 721	1,00	1,00	22	3	PAK (2,7), min.olie (40) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 722	1,50	1,00	3	2	Nikkel (14) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 723	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee
B 724	1,00	1,00	3	2	Nee	Nee	Nee

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 727	1,00	1,00	102	2	Nee	Lood (310)	Nee
B 728	1,00	1,00	102	2	Cadmium (0,4), min.olie (50) (min.olie > BGW-I)	PAK (27)	Nee
B 729	1,00	1,00	102	2	Cadmium (0,7), PAK (5,7), min.olie (140) (allen > BGW-I)	Nee	Nee
B 730	1,00	1,00	102	2	Cadmium (1,3) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 731	1,00	1,00	102	2	PAK (1,8), min.olie (60) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 732	1,00	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 733	1,00	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 734	1,00	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 735	1,80	1,00	9,10,11	3	Cadmium (1,6), kwik (0,12), zink (80) (cadmium > BGW-I)	Nee	Nee
B 738	1,20	1,00	9,10,11,104	2	Cadmium (0,4), lood (57), zink (110), min.olie (180) (lood, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 741	1,00	1,00	9,10,11	3	Cadmium (2,0), koper (46), kwik (0,56), zink (120), PAK (2,9), min.olie (840) (cadmium, koper, PAK, min.olie > BGW-I)	Chroom (75)	Ja, lood (590)
B 748	0,70	1,00	104	3	Nee	Nee	Nee
B 749	0,70	1,00	104	3	Nee	Nee	Nee
B 750	0,70	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 751	0,70	1,00	10	2	Lood (48), min.olie (50) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 769	1,00	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 770	1,00	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 771	1,00	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 772	1,00	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 773	1,00	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 774	1,00	1,00	15	2	Nee	Nee	Nee
B 775	1,00	1,00	17	2	Nee	Nee	Nee
B 776	1,00	1,00	17	2	Kwik (0,25) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 783	1,20	1,00	3	2	Min.olie (70) (> BGW-I)	PAK (30)	Nee
B 798	1,00	1,00	6	2	Cadmium (0,5) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 799	1,00	1,00	6	2	Cadmium (0,4) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 800	1,00	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 801	1,00	1,00	6	2	Cadmium (0,7), lood (55) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 802	1,00	1,00	6	2	Cadmium (0,4), lood (79) (lood > BGW-I)	Nee	Nee
B 803	1,00	1,00	6	2	Cadmium (0,4), lood (41) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 816	2,00	1,00	104	3	Zink (120) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 818	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 819	0,70	1,00	9,10,11	3	Kwik (0,14) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 823	1,00	1,00	6	2	PAK (5,8) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 824	1,00	1,00	27	2	Zink (62), PAK (2,6) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 825	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 826	1,00	1,00	36	2	Nee	Nee	Nee
B 827	1,00	1,00	36	2	Nee	Nee	Nee
B 828	1,00	1,00	15	2	Lood (38) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 829	1,00	1,00	15	2	Lood (39) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 830	1,00	1,00	15	2	Lood (68), zink (78), PAK 3,8) (lood, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 833	1,00	1,00	27	2	Nee	Nee	Nee
B 834	1,00	1,00	28	2	Nee	Nee	Nee
B 835	1,00	1,00	28	2	Kwik (0,43) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 836	1,00	1,00	27	2	Nee	Nee	Nee
B 838	1,20	1,00	4	2	Nee	Nee	Nee
B 840	1,20	1,00	6	2	Nee	Nee	Nee
B 876	1,00	1,00	10	2	Lood (110), zink (77), min.olie (40) (lood, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 877	1,00	1,00	15	2	Lood (79) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 878	1,00	1,00	15	2	Lood (69), zink (150), PAK (2,9) (allen > BGW-I)	Nee	Nee
B 886	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 892	1,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 893	1,30	1,00	102	2	Nikkel (20) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 894	1,10	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 895	2,00	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 896	2,30	1,00	102	2	Nee	Nee	Nee
B 940	0,50	1,00	28	2	PAK (1,7) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 941	0,50	1,00	28	2	Kwik (0,12), zink (68), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 942	0,50	1,00	28	2	Kwik (0,11), zink (77) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 943	0,50	1,00	28	2	Lood (34), zink (72) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 944	0,50	1,00	28	2	Zink (81) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 945	0,50	1,00	28	2	Nee	Zink (220)	Nee
B 946	0,50	1,00	28	2	Lood (71) (> BGW-I)	Zink (200)	Nee
B 1048	1,00	1,00	28	3	Zink (91), PAK (11), min.olie (40) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1049	1,00	1,00	28	3	Kwik (0,18), zink (130) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 1050	1,00	1,00	28	2,3	Zink (94), PAK (1,9) (beide < BGW-I)	Nee	Nee

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 1051	1,00	1,00	28	2,3	Lood (36), zink (100), PAK (2,2), min.olie (70) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1052	1,00	1,00	28	2,3	Zink (130), PAK (1,8), min.olie (40), (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1059	1,00	1,00	4	2	Arseen (15), kwik (0,11), PAK (2,0) (PAK = BGW-I)	Nee	Nee
B 1060	1,00	1,00	4	2	Arseen (12), koper (30), lood (57), nikkel (18), zink (68), PAK (2,8) (lood, nikkel, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1064	1,00	1,00	22	2	Nee	PAK (40)	Nee
B 1065	1,00	1,00	28	2,3	Kwik (0,18), zink (83), PAK (1,9), min.olie (100) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1066	1,00	1,00	28	2	PAK, (2,1), min.olie (50) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 1067	1,00	1,00	28	2	Zink (69), min.olie (50) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1068	1,00	1,00	28	2	Zink (79), min.olie (60) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1069	1,00	1,00	28	2	Zink (78), min.olie (50) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1070	1,00	1,00	28	2,3	Zink (82), PAK (18), min.olie (40) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1071	1,00	1,00	28	2	Zink (84) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 1072	1,00	1,00	28	2	Zink (110), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1073	1,00	1,00	28	2	Cadmium (2,0), kwik (0,11), lood (59), zink (120), PAK (2,8), min.olie (40) (cadmium, lood, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1074	1,00	1,00	28	2	Cadmium (1,0), kwik (0,19), lood (41), PAK (5,1), min.olie (70) (cadmium, PAK, min.olie > BGW-I)	Zink (210)	Nee
B 1075	1,00	1,00	28	2	Cadmium (0,4), zink (130), PAK (1,9), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1076	1,00	1,00	28	2	Zink (100), PAK (2,3), min.olie (60) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1077	1,00	1,00	28	2	Cadmium (0,8), kwik (0,13), zink (140), PAK (4,1) (cadmium, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1078	1,00	1,00	28	2,3	Cadmium (0,4), lood (34), zink (180), PAK (3,9), min.olie (40) (zink, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1079	1,00	1,00	28	3	Zink (77), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1080	1,00	1,00	28	3	Zink (100), min.olie (60) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1132	0,70	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 1135	1,00	1,00	22	2	PAK (18) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 1150	1,00	1,00	10	2	Nee	Nee	Nee
B 1151	1,00	1,00	4	2	PAK (5,6) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 1153	1,00	1,00	28	2	Zink (80) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 1154	1,00	1,00	28	2	Min.olie (40) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 1155	1,00	1,00	28	2	Kwik (0,18) (< BGW-I)	Nee	Nee
B 1156	1,00	1,00	28	2	Kwik (0,29), zink (65), PAK (3,3), min.olie (60) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1157	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 1158	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 1176	1,00	1,00	27	2,3	Zink (95), PAK (2,4) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1177	1,00	1,00	27	3	Nee	Nee	Nee
B 1181	1,30	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 1182	1,00	1,00	35	2	PAK (2,0) (= BGW-I)	Nee	Nee
B 1183	1,00	1,00	35	2	PAK (4,3), min.olie (40) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 1184	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 1185	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 1186	1,00	1,00	35	2	Nee	Nee	Nee
B 1205	1,00	1,00	4	2	Lood (94), PAK (7,4) (beide > BGW-I)	Nee	Nee
B 1222	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1223	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1224	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1231	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1232	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1234	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1235	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1236	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1237	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1238	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1239	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1240	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1241	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1242	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1245	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1246	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1247	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1248	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1249	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1250	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1251	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1252	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1253	0,60	1,00	9,10,11	3	Min.olie (40) (> BGW)	Nee	Nee
B 1254	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1255	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1257	0,60	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee

Monstercode	Diepte (m -oorspronkelijk mv)	Minimale dikte (nog aan te brengen) leeflaag (m)	Vak nr.	ER nr.	Overschrijding achtergrondwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding tussenwaarde + betreffende parameter(s) en gehalte	Overschrijding interventiewaarde + betreffende parameter(s) en gehalte
B 1258	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1259	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1260	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1261	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1262	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1263	1,00	1,00	9,10,11	3	Nee	Nee	Nee
B 1264	1,00	1,00	9,10,11	3	Min.olie (250) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 1267	1,00	1,00	28	3	Nee	Nee	Nee
B 1269	1,00	1,00	28	3	Kwik (0,44), lood (62), zink (180), PAK (4,5), min.olie (100) (lood, zink, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1270	1,00	1,00	28	3	Kwik (0,30), lood (35), zink (120), PAK (2,6) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1271	1,00	1,00	28	3	Kwik (0,28), lood (58), zink (170), PAK (2,9) (lood, zink, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1272	1,00	1,00	28	3	Lood (49), zink (91) (beide < BGW-I)	Nee	Nee
B 1273	1,00	1,00	28	3	Cadmium (0,4), kwik (0,24), lood (49), PAK (4,4), min.olie (80) (PAK, min.olie > BGW-I)	Zink (200)	Nee
B 1274	1,00	1,00	28	3	Kwik (0,12), zink (140), PAK (6,8), min.olie (40) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1275	0,40	1,00	104	3	Kwik (0,16), lood (53), zink (80), PAK (2,0), min.olie (60) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1276	0,30	1,00	3	3	Nee	Nee	Nee
B 1277	0,30	1,00	3	3	Nee	Nee	Nee
B 1278	0,00	1,00	30,31	3	PAK (3,2) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 1279	0,00	1,00	30,31	3	Nee	Nee	Nee
B 1280	0,00	1,00	30,31	3	Nee	Nee	Nee
B 1281	0,00	1,00	30,31	3	Nee	Nee	Nee
B 1282	0,30	1,00	3	3	Nee	Nee	Nee
B 1283	0,30	1,00	3	3	Nee	Nee	Nee
B 1284	1,50	1,00	19	3	Lood (34), zink (88), PAK (1,6) (allen < BGW-I)	Nee	Nee
B 1285	1,50	1,00	19	3	Lood (85), PAK (3,9), min.olie (50) (allen > BGW-I)	Nee	Nee
B 1286	1,50	1,00	19	3	Kwik (0,38), lood (76), zink (82), PAK (6,1) (lood, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1287	1,50	1,00	19	3	Kwik (0,18), lood (160), PAK (12), min.olie (90) (lood, PAK, min.olie > BGW-I)	Zink (200)	Nee
B 1288	1,50	1,00	20,21,37	3	Zink (130) , min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1289	1,50	1,00	20,21,37	3	Kwik (0,25), lood (140), zink (72), PAK (8,6) (lood, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1290	1,50	1,00	20,21,37	3	Cadmium (0,4), kwik (0,21), lood (82), zink (77), PAK (7,3), min.olie (40) (lood, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1291	1,50	1,00	20,21,37	3	Zink (95), PAK (6,8), min.olie (80) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1292	1,50	1,00	20,21,37	3	Kwik (0,28), lood (62), zink (63), PAK (6,4), min.olie (150) (lood, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1293	1,50	1,00	20,21,37	3	Kwik (0,23), lood (87), zink (96), PAK (16), min.olie (50) (lood, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1294	1,50	1,00	20,21,37	3	Kwik (0,13), lood (85), zink (89), PAK (2,6) (lood, PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1295	1,50	1,00	20,21,37	3	Kwik (0,22), lood (110), zink (70), min.olie (80) (lood, min.olie > BGW-I)	PAK (25)	Nee
B 1296	1,50	1,00	20,21,37	3	Kwik (0,26), lood (83), min.olie (60) (lood, min.olie > BGW-I)	PAK (26)	Nee
B 1297	1,50	1,00	20,21,37	3	Kwik (0,24), lood (90), zink (76), PAK (5,7), min.olie (80) (lood, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1298	0,50	1,00	30,31	3	Kwik (0,48), lood (67), min.olie (190) (lood, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1299	1,00	1,00	30,31	3	Nee	Nee	Nee
B 1300	0,50	1,00	30,31	3	Kwik (0,24), lood (44), min.olie (110) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1301	1,00	1,00	30,31	3	Kwik (0,24), min.olie (80) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1302	0,50	1,00	30,31	3	Nee	Nee	Nee
B 1303	1,00	1,00	30,31	3	Nee	Nee	Nee
B 1304	0,50	1,00	30,31	3	Kwik (0,11), lood (35), min.olie (40) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1305	1,00	1,00	30,31	3	Kwik (0,11), zink (67), min.olie (50) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1306	0,50	1,00	30,31	3	Cadmium (1,3), kwik (0,32), lood (46), min.olie (180) (cadmium, min.olie > BGW-I)	Nee	Ja, zink (910)
B 1307	1,00	1,00	30,31	3	Cadmium (0,7), kwik (0,21), lood (45), min.olie (100) (cadmium, min.olie > BGW-I)	Nee	Ja, zink (540)
B 1308	0,50	1,00	30,31	3	Kwik (0,15), lood (48), min.olie (140) (min.olie > BGW-I)	Zink (210)	Nee
B 1309	1,00	1,00	30,31	3	Cadmium (0,5), kwik (0,25), lood (48), min.olie (300) (min.olie > BGW-I)	Zink (220)	Nee
B 1310	0,50	1,00	30,31	3	Min.olie (60) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 1311	1,00	1,00	30,31	3	Min.olie (110) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 1312	0,50	1,00	30,31	3	Kwik (0,20), min.olie (70) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1313	1,00	1,00	30,31	3	Kwik (0,45), lood (40), min.olie (480) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1314	0,50	1,00	30,31	3	Kwik (0,2), min.olie (160) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1315	1,00	1,00	30,31	3	Kwik (0,16), min.olie (150) (min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1318	0,50	1,00	30,31	3	Nee	Nee	Nee
B 1234/B1225	1,00	1,00	38	3	Lood (59), zink (96), PAK (3,6), min.olie (60) (lood, PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1235/B1226	1,00	1,00	38	3	Cadmium (1,5), kwik (0,38), lood (130) (cadmium, lood > BGW-I)	Min.olie (910)	Ja, zink (7.900)
B 1236/B1227	1,00	1,00	38	3	PAK (14) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 1237/B1228	1,00	1,00	38	3	Kwik (0,15), zink (77), PAK (3,1) (PAK > BGW-I)	Nee	Nee
B 1238/B1229	1,00	1,00	38	3	Lood (39), PAK (19), min.olie (50) (PAK, min.olie > BGW-I)	Nee	Nee
B 1239/B1230	0,60	1,00	38	3	Nee	Nee	Nee
B 228-A	0,30	1,00	3	2	Min.olie (110) (> BGW-I)	Nee	Nee
B 228-B	0,30	1,00	3	2	Min.olie (490) (> BGW-I)	Nee	Nee

IN TE VULLEN DOOR OPDRACHTGEVER SANERING OF DIENS GEMACHTIGDE

01 Type evaluatie (aankruisen wat van toepassing is)

- ☐ Tussenevaluatie van fase _____
- ☐ Eindevaluatie volledige sanering **zonder nazorg** (zie ook vraag 6)
- ☐ Eindevaluatie deelsanering **zonder nazorg** (zie ook vraag 6)
- ☒ Eindevaluatie volledige sanering **met nazorg** (zie ook vraag 6)
- ☐ Eindevaluatie deelsanering **met nazorg** (zie ook vraag 6)

Als gegevens worden gevraagd die niet relevant zijn voor de uitgevoerde sanering en/of de in te dienen evaluatie, moet bij de desbetreffende vraag worden aangegeven: 'n.v.t.' en de reden waarom (bijv. vanwege een gefaseerde sanering).

02 Locatiegegevens (zie toelichting)

Lokatienaam: Dr. Hartogweg 58

Gemeente: EDE

Nummer van verontreiniging: GE 022800372

Zaaknummer beschikking saneringsplan: 2010-016664

Datum besluit instemming saneringsplan: 24 novemeber 2010

03 Melder/opdrachtgever/gemachtigde

Email: Klaas.van.der.Meer@AM.nl

Naam: Grondbank Bennekomseweg Beheer BV

Adres: Prolemaeuslaan 80

Postcode/woonplaats: Postbus 4052, 3502 HB Utrecht

Contactpersoon: heer K. van der Meer

Telefoonnr.: 030-6097222

- Is er sprake van een machtiging? ☐ Ja ☒ Nee
- Zo ja, is de gemachtigde dezelfde als bij de melding artikel 28 Wbb? ☐ Ja ☒ Nee

Indien sprake is van een andere gemachtigde, machtigingsformulier ingevuld en ondertekend als bijlage toevoegen.

04 Wijziging gegevens (zie toelichting)

- Is de huidige eigenaar van de locatie dezelfde als ten tijde van de melding van het voornemen tot saneren? ☒ Ja ☐ Nee
- Hebben zich na de melding wijzigingen voorgedaan met betrekking tot de zakelijk of persoonlijk gerechtigde(n) tot de locatie? ☐ Ja ☒ Nee
- Hebben zich na de melding wijzigingen voorgedaan in de bestemming en de functie van de locatie en/of omgeving? (zie toelichting) ☐ Ja ☒ Nee

Bij wijziging gegevens specificatie bijvoegen van nieuwe eigenaar (met contactpersoon) en/of naam, adres en juridische hoedanigheid van de zakelijk of persoonlijk gerechtigden en/of aard van de vroegere, huidige en toekomstige bestemming of gebruik van de locatie en het gebruik van de omgeving

05 Geef aan waar in het evaluatieverslag (paragraaf of bladzijdenummer) de volgende gegevens zijn aangegeven: (zie toelichting)

- startdatum en einddatum van uitgevoerde sanering: _____

- eventuele wijziging saneringsplan saneringsdoelstelling bovengrond (incl. zaaknr. en datum besluit instemming wijziging)

Geen wijzigingen _____

- beschrijving van eventuele *voorziena* restverontreiniging:

Onder de leeflaag kan zich grond bevinden met kwaliteit slechter dan BG-waarde I.

- beschrijving van eventuele *onvoorziena* restverontreiniging en gevolgen daarvan:

Hier verwijzen we gemakshalve naar het Raamsaneringsplan (MWH M10B0063.r01, 13 september 2010) en de Derde tussen evaluatie Bodemsanering voormalige ENKA-terrein (Grontmij, 23 juni 2011).

- afspraken met eigenaar onvoorziena restverontreiniging buiten het eigen perceel:

Niet van toepassing.

- hoeveelheden grond hergebruikt op locatie (schoon en verontreinigd)?: _____

- hoeveelheden afgevoerde grond naar reiniger, stort, hergebruik elders: _____

- hoeveelheden aangevoerde grond (schoon en verontreinigd): _____

Indien bij één van bovenstaande vragen niets kan worden ingevuld, de informatie alsnog in dit formulier of in een aparte bijlage aangeven.

06 Nazorg

- Is er sprake van een leeflaagsanering?

☐ Ja ☒ Nee

- Liggen gehalten grond direct onder de leeflaag/onder de verharding boven I-waarde?

☐ Ja ☒ Nee

- Is er sprake van een niet-stabiele eindsituatie voor het grondwater?

☐ Ja ☒ Nee

Als bij één van bovenstaande vragen ja is ingevuld, een nazorgplan indienen (of afzonderlijk hoofdstuk nazorg opnemen in evaluatieverslag met vermelding "en nazorgplan" op voorblad).

Ook bij een functiegerichte sanering met leeflaag geschikt voor bijvoorbeeld wonen en tuin moet een nazorgplan worden bijgevoegd. Hierin moet minimaal iets zijn opgenomen over:

- tot welke dikte de leeflaag normaal is te gebruiken;

- of er nog bijzondere beperkingen (Bij Lokale Maximale Waarden) zijn;

- wie zorg draagt voor herstel bij beschadigingen;

- door wie een wijziging naar een gevoeliger gebruik wordt gemeld in de situatie dat de leeflaag niet geschikt is voor ieder gebruik (geen kwaliteit AW 2000);

- de restverontreiniging en de vraag of actieve controle nodig is (Bij gehalten direct onder de leeflaag/verharding >I-waarde). Zie ook de Beleidsnota bodem 2012.

Tevens kadastrale kaart bijvoegen voorzien van achtergrondwaarde en interventiewaardecontour van de restverontreiniging voor grond en streefwaardecontour en interventiewaardecontour van de restverontreiniging voor grondwater.

07 Welke terugsaneerwaarde is gerealiseerd (maximale gehalte in restverontreiniging)?

Vaste bodem

- ☐ ≤ AW 2000
☒ ≤ I-waarde
☐ > I-waarde

Grondwater

- ☐ ≤ S-waarde
☐ ≤ I-waarde
☐ > I-waarde

08 Wat was de

- totale oppervlakte gesaneerde grond > I-waarde? (zie toelichting): 0 m²
 - totaal bodemvolume gesaneerde grond > I-waarde (zie toelichting)?: 0 m³
 (Let op, het gaat om *gesaneerde* m³ grond, niet om *ontgraven* m³)
 - totaal bodemvolume gesaneerd grondwater > I-waarde (zie toelichting)?:
 (Let op, het gaat om *gesaneerde* m³ sterk verontreinigd grondwater, niet om de *onttrokken* m³)

09 Hoeveel bedroegen de uiteindelijke saneringskosten (zie toelichting):

€

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld: Datum 08.07.2015

Handtekening melder/gemachtigde:

Het volledig ingevulde meldingsformulier en de over te leggen bescheiden mailen naar post@gelderland.nl of zenden naar postadres:
 Provincie Gelderland
 Afdeling VVHH
 Postbus 9090
 6800 GX ARNHEM

Voor informatie kunt u onze site raadplegen www.gelderland.nl/bodem of contact opnemen met ons Provincieloket
 telefoon: (026) 359 99 99
 e-mail: provincieloket@gelderland.nl
 telefax: (026) 359 94 80

Digitaal melden

U kunt nog niet digitaal meldingen opsturen met een **electronische handtekening**. Wel kunt U uw melding op een aangepaste manier digitaal doen. Hiervoor moet u aan een aantal voorwaarden voldoen.

- Alle meegezonden documenten en rapporten moeten voldoen aan het format pdf/a
- U moet het meldingsformulier na invullen uitprinten, ondertekenen en opnieuw met handtekening inscannen.
- Toevoegen machtiging in pdf/a als u iemand namens u machtigt
- De melding met rapporten en andere bescheiden moet worden gezonden aan post@gelderland.nl. Is uw e-mail groter dan 25 Mb dan moet u onderstaande instructie volgen.
- Eén set rapporten zonder meldingsformulier moet u nog via de post toesturen aan:
 Provincie Gelderland
 Afdeling VVHH
 Postbus 9090
 6800 GX Arnhem.
 In de brief vermelden dat de officiële melding al is gedaan via post@gelderland.nl
 Op de enveloppe vermelden "werkexemplaren electronische melding"

Is uw e-mail groter dan 25 Mb: stuur vooraf een mail aan post@gelderland.nl met een verzoek om toegang tot Extranet. Per retourmail op dezelfde dag krijgt u dan een link en wachtwoord voor Extranet. Na plaatsing van uw melding en bijbehorende rapporten laat u dit aan ons weten via post@gelderland.nl. U kunt ook rechtstreeks een link toesturen aan post@gelderland.nl waar de bestanden voor ons te downloaden zijn. Wij accepteren dit echter alleen als de informatie gratis gedownload kan worden.

TOELICHTING BIJ HET MELDINGSFORMULIER EVALUATIERAPPORT

Doel van het formulier is om gegevens te verkrijgen die noodzakelijk zijn voor de registratie van aanwezige gebruiksbeperkingen en eventuele nazorgverplichtingen na een sanering en voor de landelijke monitoringsrapportage. Het ingevulde formulier moet gelijktijdig met het evaluatierapport bij het bevoegd gezag worden ingediend. Als voor de beoordeling relevante gegevens ontbreken in het formulier, zal dit invloed hebben op de termijn van beoordeling.

vraag 2: Locatienaam, nummer van verontreiniging, zaaknummer besluit art. 39 Wbb

Locatienaam van verontreiniging: Dit is de naam waaronder een locatie bij het bevoegd gezag staat geregistreerd.

Nummer van verontreiniging: Dit is het nummer/de code waaronder de sanering van de bodemverontreiniging bij het bevoegd gezag staat geregistreerd.

Zaaknummer besluit art. 39 Wbb: Dit is het nummer dat aan het besluit, genomen op basis van artikel 39 Wbb, is toegekend (instemming saneringsplan).

Bovenstaande informatie staat vermeld boven het besluit en/of correspondentie.

vraag 3: Melder/opdrachtgever/gemachtigde

De opdrachtgever is de initiatiefnemer tot de bodemsanering. De opdrachtgever kan een adviseur machtigen om de zaken met betrekking tot de sanering te behartigen. In dat geval moet een ingevuld machtigingsformulier mee retour worden gezonden, tenzij al eerder gemachtigd is en deze dezelfde is als voor de evaluatie.

vraag 4: Wijziging gegevens

Zakelijk of persoonlijke gerechtigden

Met wijzigingen met betrekking tot zakelijk gerechtigden worden bedoeld na de melding gevestigde zakelijke rechten ten behoeve van een derde. Hierbij kan gedacht worden aan opstalrechten of erfdienstbaarheden. Met wijzigingen met betrekking tot persoonlijke gerechtigden worden bedoeld na de melding gevestigde rechten ten behoeve van derden, zoals huur- of pachtaanspraken of andere gebruiksrechten voor het betrokken perceel of gebied.

Wijziging gebruik of functie

Bij wijziging van de (geplande) functie moet worden bekeken of de situatie (o.a. dikte en kwaliteit leeflaag) na sanering nog geschikt is voor het gebruik. Ook wijziging in gebruik van de omgeving kan leiden tot mogelijke risico's waardoor aanvullende sanering nodig is. Als bestemmings- en functies wordt door ons onderscheiden:

- a. wonen met tuin
- b. recreatie en ander openbaar groen
- c. bebouwing met bijbehorend openbaar groen
- d. industrie en infrastructuur met groen (o.a. bermen)
- e. landbouw, moestuinen en/of volkstuinten
- f. natuur

vraag 05: Onvoorziene restverontreiniging

Bij *voorziene* restverontreiniging gaat het om restverontreiniging die volgens saneringsplan achter blijft (onder de leeflaag en in de ondergrond). Bij *onvoorziene* restverontreiniging gaat het om verontreiniging die achterblijft terwijl dit in het saneringsplan niet was voorzien. Hierbij moet ook duidelijk zijn aangegeven welke gevolgen dit heeft.

vraag 08: Oppervlakte en volumes > I-waarde

Het gaat hierbij niet om de ontgraven of onttrokken m³. Het gaat om het oppervlak en het volume van de *gesaneerde* verontreiniging > Interventiewaarde. Daarbij gaat het ook niet alleen om het ontgraven deel of het deel waar een nieuwe leeflaag ligt. Wanneer een deel van de verontreiniging blijft liggen onder bebouwing of verharding, en dit is als zodanig beschreven in het saneringsplan, dan is dit onderdeel van de gesaneerde verontreiniging. Als dit echter niet is beschreven in het saneringsplan dan maakt het geen deel uit van de gesaneerde verontreiniging (deelsanering).

Vraag 09: Saneringskosten

Onder saneringskosten wordt verstaan dat geld dat is besteed aan saneringsmaatregelen (uitvoeringskosten inclusief de milieukundige begeleiding en directievoering) met aftrek van eventuele samenloopkosten (bijvoorbeeld sloopkosten en/of grondwerk ten behoeve van bouwrijp maken van een locatie).

Ondertekening

Het formulier dient te worden getekend door de opdrachtgever of diens gemachtigde.

Machtiging adviseur bodemonderzoek/bodemsanering

Ondergetekende:

Naam melder

(De melder is de initiatiefnemer tot ondervermeld bodemonderzoek/bodemsanering en handelende als opdrachtgever van de hieronder genoemde gemachtigde.)

Postadres melder

machtigt hierbij:

Email

Adviesbureau

Naam gemachtigde

Telefoonnummer

Postadres

om de bodemonderzoeks- en -saneringszaken in het kader van de melding op basis van artikel 28, 29, 39, 13, 13-27 of 13-30 Wet bodembescherming te behartigen met betrekking tot het bodemonderzoek of de grond- en/of grondwatersanering ten behoeve van het perceel:

Straat, huisnummer, plaats, gemeente)

(Indien bekend) nummer(s) van verontreiniging: GE

Kadastraal bekend onder sectie(s)

Nummer(s)

In de kadastrale gemeente(n)

Handtekening

Plaats en datum

Toelichting:

De ondertekening van deze machtiging heeft tot gevolg dat de gemachtigde degene wordt met wie de provincie Gelderland in overleg treedt. Hierdoor is het mogelijk dat medewerkers van de provincie Gelderland met de gemachtigde afspraken maken (bijvoorbeeld met betrekking tot de inhoud van het saneringsplan) die de melder binden. De melder zal dan ook juridisch gezien voor die afspraken aansprakelijk zijn.

Na ondertekening van deze machtiging zal de correspondentie met de gemachtigde plaatsvinden en zal een afschrift hiervan aan de melder worden gezonden.