

Evaluatieverslag
werkzaamheden ten behoeve van plaatsen keerwand
deelgebied J



Projectnummer

01.20.2026

Autorisatie

Redactie:

H.C.G. Liesveld

Paraaf

Datum

05-02-2021

Status

Versie 1

Eindredactie/

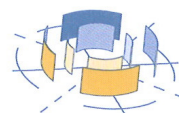
kwaliteitscontrole:

H.C.G. Liesveld /C. Driessen

Paraaf

Datum

05-02-2021



Colofon

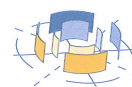
Opdrachtgever: Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer
Project: Plaatsen keerwand langs Akuweg deelgebied J
Projectnummer: 01.20.2026
Titel: Evaluatieverslag werkzaamheden ten behoeve van plaatsen
keerwand deelgebied J
Datum: 05-02-2021

Redactie: H.C.G. Liesveld
Eindredactie: H.C.G. Liesveld /C. Driessen
Versie: 1

Infrasoil bv
Postadres: Postbus 409, 3900 AK Veenendaal
Telefoon: 0318-611810
Internet: www.infrasoil.nl

© Infrasoil bv, 2021

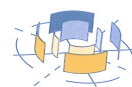
De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Infrasoil.



Inhoudsopgave	blz.
1. Inleiding	4
2. Beschikbare gegevens	5
2.1. Algemeen	5
2.2. Bodemonderzoeken en evaluatieverslag	5
2.3. Verontreinigingssituatie	6
2.4. Toekomstige situatie	9
3. Raamsaneringsplan	10
3.1. Uitgangspunten en randvoorwaarden sanering	10
3.2. Doelstelling bodemsanering	10
4. Uitvoering	11
4.1. N.A.W.	11
4.2. Meldingen en wijzigingen	12
4.3. Werkzaamheden	12
4.4. Grondbalans	15
4.4.1. Herschikken	15
5. Conclusie	16

Bijlagen

1. Regionale situering en overzicht deellocales Enka
2. Situatietekeningen met locatie keerwand
3. Kadastrale info
4. Tekening kwaliteit grond beneden de leeflaag, Grontmij, tekeningnr. 44A-61104
5. Gegevens kwaliteit grond onder leeflaag
6. Startdocument
7. Meldingen aan bevoegd gezag



1. Inleiding

Grondbank Bennekomseweg Ede C.V. heeft aan Infrasoil te Veenendaal, opdracht gegeven om de milieukundige begeleiding te verrichten tijdens het plaatsen van een keerwand op het ENKA terrein te Ede. De ontgraving vindt plaats ten behoeve van het plaatsen van de keerwand om het hoogte verschil op te vangen in het terrein op te vangen.

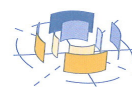
Het ENKA terrein is gesaneerd door middel van een leeflaag. Gesteld kan worden dat op het hele terrein een leeflaag aanwezig is van 1 meter dikte met de Bodem Gebruik Waarde (BGW) 1 of de Maximale Waarde Wonen. Deze sanering is beschreven in meerdere evaluatieverslagen en beschikt door het bevoegd gezag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

Nadien is een raamsaneringsplan door MWH opgesteld. Aanleiding voor het opstellen van dit raamsaneringsplan zijn de voorgenomen werkzaamheden op de locatie in het kader van de bouw van woningen en het aanleggen van infrastructurele voorzieningen. Als gevolg van deze nieuwbouw wordt de leeflaag anders heringericht, dan is beschreven in het evaluatieverslag. Het doel van het raamsaneringsplan (MWH) is om de nieuwe inrichting van de leeflaag mogelijk te maken binnen de kaders van de Wet Bodembescherming.

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

Aanleiding voor het opstellen van dit evaluatierapport zijn de uitgevoerde werkzaamheden om een keerwand te plaatsen nabij de Akulaan en Bosvijverlaan.

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 verontreiniging 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 worden in hoofdstuk 5 de werkzaamheden in de grond geëvalueerd, in relatie tot de uitgangspunten en doelstellingen uit het saneringsplan.



2. Beschikbare gegevens

2.1. Algemeen

De locatie is gelegen aan de Akulaan en de Bosvijverlaan te Ede, op het ENKA-terrein. Het project is gelegen in deelgebied J, ten zuiden van de rotonde in de Akulaan. De regionale situering is weergegeven in bijlage 1.

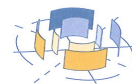


Op de locatie zijn in het verleden een groot aantal bodemonderzoeken uitgevoerd. Voor de volledige lijst van bodemonderzoeken wordt verwezen naar bijlage 4 van het raamsaneringsplan. De bodemonderzoeken zijn allen uitgevoerd voorafgaand aan de sanering. Tijdens de sanering is op de locatie een leeflaag aangebracht. Ook zijn diverse verontreinigingen gesaneerd middels bronverwijdering, dit vanwege het mobiele karakter van deze verontreiniging. De leeflaag heeft een minimale dikte van één meter. De resultaten van deze sanering zijn door Grontmij beschreven in een deelevaluatierapport (zie [3] paragraaf 2.2.).

2.2. Bodemonderzoeken en evaluatieverslag

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

- [1] Raamsaneringsplan “Enka terrein” te Ede, pr.nr M10B0052.r01, MWH, 13 september 2010.
- [2] Beschikking Raamsaneringsplan kenmerk 2010-016664, 24 november 2010.
- [3] Derde Tussenevaluatie, Bodemsanering voormalig Enka-terrein, Grontmij, ref.nr. GM-0024531, 23 juni 2011.



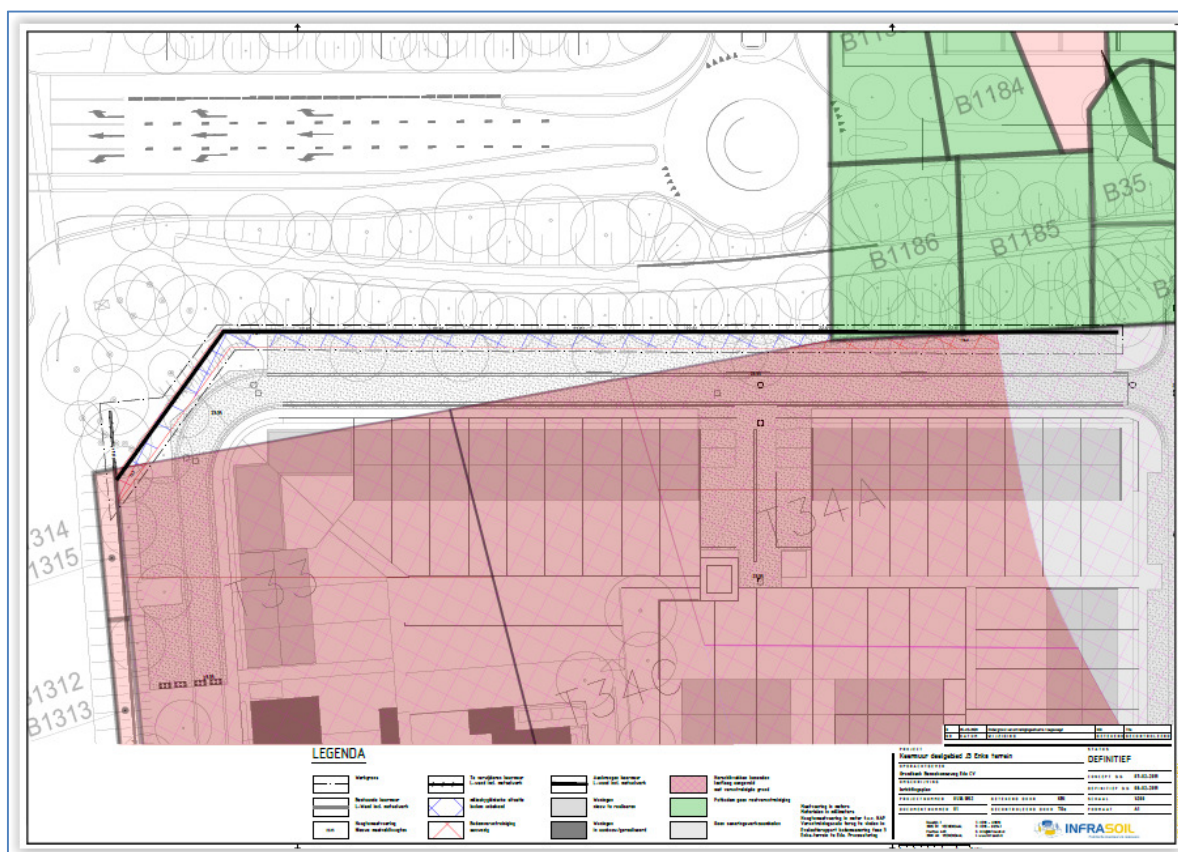
01.20.2026

Evaluatieverslag werkzaamheden t.b.v. plaatsen keerwand deelgebied J – Akulaan

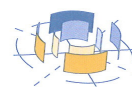
2.3. Verontreinigingssituatie

De leeflaagsanering is beschreven in het deelevaluatierapport van de Grontmij (zie [3] paragraaf 2.2.). Doelstelling van 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 terrein bevindt zich onder de leeflaag nog licht tot sterk verontreinigde grond. Een exacte beschrijving waar deze verhoogde gehalten zich bevinden is opgenomen in het (deel)evaluatierapport (zie [3] paragraaf 2.2.). Deze is opgesteld door de Grontmij, in opdracht van Acordis Beheer bv en beschikt door het bevoegd gezag (zie [2] paragraaf 2.2.). In onderstaande figuur is een tekening van de locatie en opgenomen met een overzicht van de bodemkwaliteit onder de leeflaag.



Figuur: saneringslocatie



01.20.2026

Evaluatieverslag werkzaamheden t.b.v. plaatsen keerwand deelgebied J – Akulaan

Verwachten verontreiniging

Bij uitvoering van projecten kunnen aanwezige verontreinigingen vrijkomen en kunnen medewerkers worden blootgesteld aan schadelijke stoffen. In het evaluatieverslag (2) is de uitkeuring van bodem en wanden beschreven per vak. De werkzaamheden vinden plaats in *monstervak T33 en T34A*. In deze vakken heeft geen uitkeuring plaatsgevonden, maar zijn verschillende depots verwerkt. In tabellen zijn de relevante resultaten van de uitkeuring opgenomen.

In het algemeen mag gesteld worden in dit werk dat de restverontreiniging in de bodem onder de interventiewaarde en het merendeel onder de tussenwaarde ligt. De vakken zijn terug te vinden op de tekening (zie bijlage).

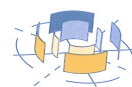
In vak T33 zijn de depots 1D2, 10D2, 13D1, 15D6, 20D2, 20D4 en 26D1 verwerkt.

Depot 1D2		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	17	36.1
Lood	17	26.7
Nikkel	6	17.4
Zink	27	63.7
PAK	18	18

Depot 10D2		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Kwik	0.14	0.19
Lood	95	147
Nikkel	7.1	19.1
Zink	350	790
PAK	1.9	1.9
Minerale olie	40	200

Depot 13D1		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Lood	22	34.6
Zink	42	99.7
PAK	1.5	1.5
Minerale olie	250	1250

Depot 15D6		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	11	22.2
Kwik	0.28	0.3
Lood	100	155



01.20.2026

Evaluatieverslag werkzaamheden t.b.v. plaatsen keerwand deelgebied J – Akulaan

Nikkel	8.7	24
Zink	110	252
PAK	3.9	3.9
Minerale olie	30	150

Depot 15D6		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	11	22.2
Kwik	0.28	0.3
Lood	100	155
Nikkel	8.7	24
Zink	110	252
PAK	3.9	3.9
Minerale olie	30	150

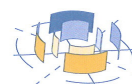
Depot 20D4		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	0.3	0.62
Lood	90	141
Nikkel	5	14.5
Zink	200	472
PAK	1.2	1.2

Depot 26D1		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	14	22
Lood	5.4	15.8
Nikkel	24	56.9
Zink	7	7
PAK	40	200

In vak T34a zijn de depots 20D1 en 20D3 verwerkt.

Depot 1D2		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	13	26.8
Kwik	0.13	0.186
Lood	520	817
Zink	100	236
PAK	0.96	0.96

Depot 10D2		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Kwik	0.14	0.2
Lood	190	299



01.20.2026

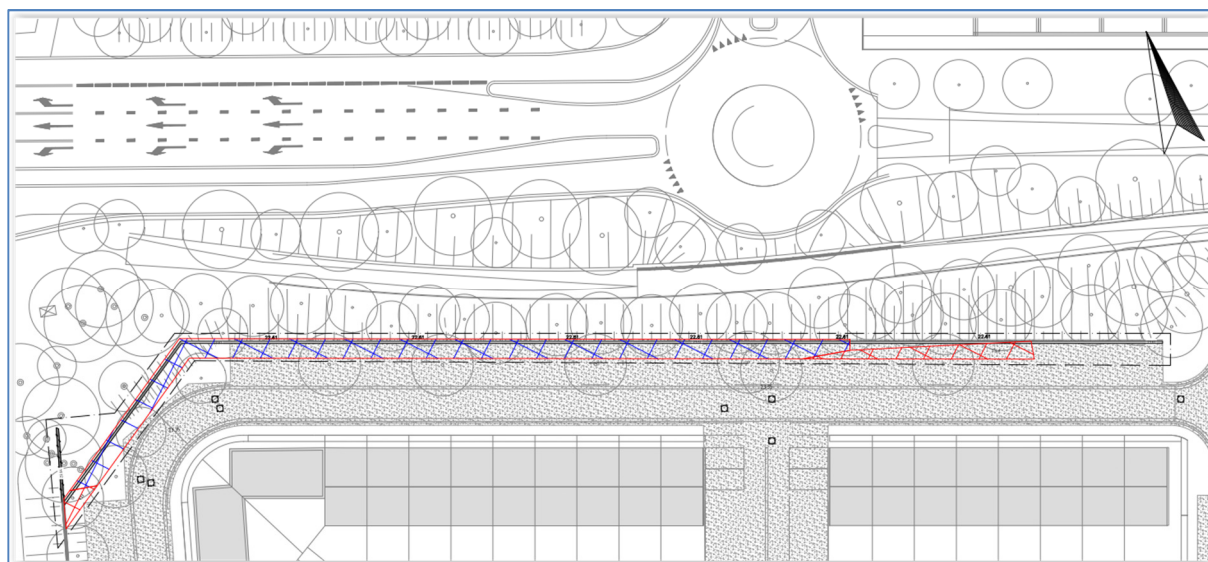
Evaluatieverslag werkzaamheden t.b.v. plaatsen keerwand deelgebied J – Akulaan

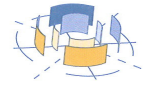
Zink	84	199
PAK	1.1	1.1

In het algemeen kan gesteld worden in dit werk dat de restverontreiniging in de bodem onder de interventiewaarde en onder de tussenwaarde ligt. In deze vakken wordt op basis van de nu bekende gegevens maximaal de AW overschreden. De vakken zijn terug te vinden op de tekening (zie bijlage 3).

2.4. Toekomstige situatie

Om het hoogteverschil tussen de Akulaan en Bosvijverlaan op te vangen wordt een keerwand geplaatst, zie onderstaande figuur.





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 toegezonden;
- 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;
- De 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 het 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:

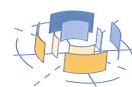
- Aanleg beplanting;
- Aanleg kabels en leidingen;
- Aanleg kruipruimte en fundering;
- Aanleg wegcunet.

Deze werkzaamheden boven de leeflaag hoeven vooraf niet gemeld te worden, aangezien na de werkzaamheden de leeflaag in stand blijft (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 opzicht van het evaluatierapport.

3.2. Doelstelling bodemsanering

De doelstelling is het aanleggen van een keerwand. Om de keerwand te plaatsen dient de leeflaag en deels de onderliggende laag tot een vaste hoogte te worden ontgraven. Nadat er een grondverbetering heeft plaatsgevonden wordt de keerwand geplaatst en de beide kanten van de keerwand weer aangevuld en de leeflaag hersteld.



01.20.2026

Evaluatieverslag werkzaamheden t.b.v. plaatsen keerwand deelgebied J – Akulaan

4. Uitvoering

De bodemsanering fase 1 is uitgevoerd op 2 en 16 april 2020. De tweede fase van de sanering heeft plaatsgevonden op 23 september 2020. De werkzaamheden zijn verricht door Slink – Infra in opdracht van de Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer. De milieukundige verificatie is uitgevoerd door Infrasoil B.V. in samenwerking met het BRL-SIKB 6000 gecertificeerde bedrijf VCMi (de heer M.H.H.J. Cox en M. Megens). De afvoer van de verontreinigde grond en plaatsing in en uit het tijdelijk depot is verricht door Slink – Infra.

Ik, H.C.G. Liesveld, verklaar dat de processturing en verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL6000.

4.1. N.A.W.

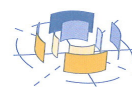
1. Projectgegevens	
Intern projectnummer:	01.20.2026
Activiteit:	Sanering ondergrond door aanbrengen fundering t.b.v. keerwand

2. Projectlocatie	
Adres:	Akulaan/Bosvijverlaan
Plaats:	Ede

3a. Milieukundige verificatie		
Contactpersoon:	M.Cox – M. Megens	
Bedrijf:	Infrasoil / VCMi	
Postadres:	Ravelijn 7	
Postcode/woonplaats	3905 NT	
Telefoon:		
e-mail:		

3b. Milieukundige processturing		
Contactpersoon:	M. Cox – M. Megens	
Bedrijf:	Infrasoil / VCMi	
Postadres:	Ravelijn 7	
Postcode/woonplaats	3905 NT	
Telefoon:		
e-mail:		

3c. Milieukundige projectleider		
Contactpersoon:	H.C.G. Liesveld	



01.20.2026

Evaluatieverslag werkzaamheden t.b.v. plaatsen keerwand deelgebied J – Akulaan

Bedrijf:	Infrasoil	
Postadres:	Postbus 409	
Postcode/woonplaats	3900 AK Veenendaal	
Telefoon:		
e-mail:		

4. Aannemer		
Contactpersoon:	S. van de Bunt	
Bedrijf:	Smink – Infra	
Postadres:	Galvanistraat 31	
Postcode/woonplaats	3861 NJ Nijkerk	
Telefoon:		
e-mail:		

4.2. Meldingen en wijzigingen

De volgende meldingen zijn ingediend bij het bevoegd gezag:

Melding/Wijziging	Datum ingediend	Ingediend bij	Onderwerp
Startdocument fase1 – versie 1	24-02-2020	ODRA	Beschrijving werkzaamheden
Startdocument fase1 – versie 2	10-03-2020	ODRA	Beschrijving werkzaamheden
Startdocument fase1 – versie 3	16-03-2020	ODRA	Beschrijving werkzaamheden
Startdocument fase 2 – versie 1	16-03-2020	ODRA	Beschrijving werkzaamheden
Startmelding fase 1	24-02-2020	ODRA	Start saneringswerkzaamheden
Startmelding fase 1	10-03-2020	ODRA	Start saneringswerkzaamheden
Startmelding fase 1	30-03-2020	ODRA	Start saneringswerkzaamheden
Startmelding fase 1	07-04-2020	ODRA	Start saneringswerkzaamheden
Startmelding fase 2	09-09-2020	ODRA	Start saneringswerkzaamheden
Eindmelding fase 1	06-04-2020	ODRA	Einde saneringswerkzaamheden
Eindmelding fase 1	17-04-2020	ODRA	Einde saneringswerkzaamheden
Eindmelding fase 2	20-09-2020	ODRA	Einde saneringswerkzaamheden

De wijzigingen en meldingen aan het bevoegd gezag zijn opgenomen in bijlage 7.

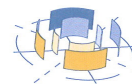
4.3. Werkzaamheden

Geplande werkzaamheden in dit startdocument (fase 1)

De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd door de (sanerings)aannemer:

Algemene werkzaamheden:

- Plaatsen van circa 135 m nieuwe keermuur.



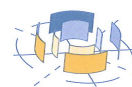
- Verwijderen van circa 5 m bestaande keermuur. Het te verwijderen deel keermuur bevindt zich aan de linkerkant op bovenstaande tekening.
- Plaatsen van circa 25 m nieuwe keermuur in verontreinigde grond met de voet onder de leeflaag. Hierbij komt verontreinigde grond vrij uit de bekende vakken T33 en T34A. Deze verontreinigde grond ligt aan weerszijde van de nieuw te plaatsen keermuur. Deze locatie is rood gearceerd in de tekening.
- Plaatsen van circa 110 m nieuwe keermuur buiten de bekende verontreiniging. Deze locatie is wit aangegeven in de tekening.

Saneringsgerelateerde werkzaamheden:

- Inrichten en onderhouden van een depot voor de vrijkomende grond uit vak T33 en T34a afkomstig uit de leeflaag.
- Ontgraven leeflaag en in depot zetten.
- Ontgraven ondergrond uit vak T33 en T34a en in depot zetten. De diepte van ontgraven is afhankelijke hoogte van de keermuur en de grote van de keermuurvoet. Dit is verschillend, ten gevolge van de wisselende hoogte van de kerende werking van de keermuur. Daarom is het niet mogelijk één eenduidige dwarsdoorsnede te maken van de keermuur. Keermuurvoet wordt op 10 à 20 cm schoon stelsand geplaatst.
- Achter de keermuur, kan en mag er tot 1 meter minus maaiveld grond uit de vakken T33 en T34A geplaatst worden, alleen ter plaatse van de vakken T33 en T34A. Of dit mogelijk is, is ter beoordeling van de MKB-er op het werk.
- De laatste meter (1 m-mv tot 0 m-mv) dient ten aller tijde met leeflaag grond aangevuld te worden.
- Van de ontgravingswanden en putbodem vinden geen uitkeuringen plaats.
- De overgebleven grond wordt AP04 gekeurd en op basis van deze resultaten zal de vrijgekomen bij een erkende acceptant worden aangeboden en verwerkt.
- Het kleurverschil tussen de twee grondstromen (leeflaag en ondergrond) wordt als signaallaag gezien. Indien tijdens de werkzaamheden blijkt dat dit verschil niet zichtbaar is zal er een signaaldoek worden aangebracht.

Geplande werkzaamheden in dit startdocument (fase 2)

Op 2 en 17 april 2020 hebben de omschreven werkzaamheden in het startdocument (fase 1), plaatsgevonden. Achteraf is gebleken dat de geplaatste grondkering (L-elementen / keermuur) te laag is geplaatst. Een gedeelte van de keermuur moet weer ontgraven en hoger afgewerkt worden. Het deel wat hoger geplaatst moet worden, betreft dat deel wat gesitueerd is in vlak T34A (bijlage 4). Het voornemen is de keermuur te ontgraven. Het terrein op te hogen met grond uit depot C. In dit depot C ligt grond dat afkomstig is van deze locatie en wat lag onder de leeflaag. Naar verwachting wordt 510 m³ grond hergebruikt onder de voet van de keermuur. Daarna wil men met grond afkomstig van het vrij graven van de keermuur, en grond uit depot D (leeflaaggrond – circa 420 m³), het talud langs de nieuw geplaatste keermuur weer afwerken.



01.20.2026

Evaluatieverslag werkzaamheden t.b.v. plaatsen keerwand deelgebied J – Akulaan

Uitgevoerde werkzaamheden

Saneringsuitvoering 2-4-2020

Als eerst is de leeflaag tot 1,0 m-mv ontgraven. Deze is in depot (D) geplaatst voor schone grond. Vervolgens is onderliggende "verontreinigde" grond ontgraven tot een diepte van ca. 2,4 m-mv. Deze grond is afzonderlijk in een daarvoor ingericht depot geplaatst. Aansluitend is op diepte een laag zand-cement stabilisatie aangebracht, waarna de voorgenomen keerwand is geplaatst!

Saneringsuitvoering 16-4-2020

Het ontgraven van de leeflaag tot 1,0 m-mv is gisteren gebeurd. Deze grond is in depot D geplaatst. In totaal zijn er 30 vrachten à 14 m³ (totaal 420 m³) afgevoerd naar depot D. Vandaag (21-01-'21) is de onderliggende "verontreinigde" grond tot een diepte van ca. 2,6 m-mv ontgraven. Deze grond is afzonderlijk in een daarvoor ingericht depot geplaatst. Deze grond is in depot C gereden. Totaal betrof het 34 vrachten à 15 m³, en dit is in totaal 510 m³. Er is daarna een laag zandcement stabilisatie aangebracht waarna de voorgenomen keerwand wordt geplaatst.

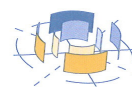
De saneringssleuf die is ontgraven is lang circa 55 m; met een onder breedte van circa 3,5 m en boven breedte circa 5,0 m, en diepte circa 1,6 m.

Nadat de keerwanden zijn gezet, zijn deze aangevuld met grond afkomstig uit leeflaagdepot D. Dit depot is geheel leeg gereden.

Saneringsuitvoering 23-09-2020

Het depot C was reeds ontmanteld van folie. De keerwand was reeds verwijderd en de schone aanvul grond (leeflaag grond) ook. Deze lag als een rug naast de locatie. Eerst is de verontreinigde grond uit depot D geladen met een mobiele kraan en met dumper naar de locatie gereden. Aannemer geeft aan eerst 75 cm verontreinigde grond en hier overheen schoon zand en stelspecie aan te brengen, om schoon te kunnen werken. In de middag blijkt dat hierdoor niet alle grond uit depot C toegepast kan worden. Daarna is over een bredere strook de grond uit depot D aangebracht en zo is alle grond uit dit depot verwerkt. Hierna is er met zand, wat reeds naast de sleuf op de kant van de leeflaag lag, een laag aangebracht van 10 cm dik, waarna de keerwand geplaatst kan worden.

Depot C is leeg, is herschikt onder de keerwand over de gehele sleuf. De sleuf heeft een breedte van ongeveer 5 m. Depot C is netjes opgeleverd.



01.20.2026

Evaluatieverslag werkzaamheden t.b.v. plaatsen keerwand deelgebied J – Akulaan

4.4. Grondbalans

4.4.1. Herschikken

In onderstaande tabel zijn de hoeveelheden hergeschikt, ontgraven en aangevoerde grond weergegeven. De locatie van ontgraving, ligging van het depot en de toepassing is opgenomen in bijlage, tekening 2b.

Tabel 4.4: Tabel herschikt grond

Depot	certificaat	herkomst	Grootte <i>Geschat losse m3</i>	Kwaliteit – Bkk	Kwaliteit – Wbb	bestemming
<i>Fase 1</i>						
Depot C		Onder leeflaag	510			Depot C
Depot D		Leeflaag	420			Depot D
Depot D		Depot D	420			Naast keerwand
<i>Fase 2</i>						
Depot C		Depot C	510			Onder keerwand
Depot D		Leeflaag	420			Depot D
Depot D		Leeflaag	420			Naast keerwand

4.4.2. Afvoer

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de afgevoerde materialen.

Tabel 4.5: Afgevoerde hoeveelheden

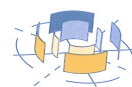
Type	Afgevoerd tonnage	Afvalstroomnummer (ASN)	bestemming
Geen afvoer			

4.4.3. Aanvullingen

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de aangevoerde materialen.

Tabel 4.6: Aangevoerde hoeveelheden

Depotnummer – partijnaam	Meldnummer (BBK)	Aanvoer Losse m3	Aanvoer tonnage	Partijkeuring/certificaat	Kwaliteit
Geen aanvoer					



5. Conclusie

Grondbank Bennekomseweg Ede C.V. heeft aan Infrasoil te Veenendaal, opdracht gegeven om de milieukundige begeleiding te verrichten tijdens het plaatsen van een keerwand op het ENKA terrein te Ede. De ontgraving vindt plaats ten behoeve van het plaatsen van de keerwand om het hoogte verschil op te vangen.

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

De doelstelling is het aanleggen van een keerwand. Om de keerwand te plaatsen dient de leeflaag en deels de onderliggende laag tot een vaste NAP-hoogte te worden ontgraven. Nadat er een grondverbetering heeft plaatsgevonden wordt de keerwand geplaatst en de beide kanten van de keerwand weer aangevuld en de leeflaag hersteld.

De bodemsanering fase 1 is uitgevoerd op 2 en 16 april 2020. De tweede fase van de sanering heeft plaatsgevonden op 23 september 2020. De werkzaamheden zijn verricht door Smink – Infra in opdracht van de Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer. De milieukundige verificatie is uitgevoerd door Infrasoil B.V. in samenwerking met het BRL-SIKB 6000 gecertificeerde bedrijf VCMi (de heer M.H.H.J. Cox). De afvoer van de verontreinigde grond en plaatsing in en uit het tijdelijk depot is verricht door Smink – Infra.

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

Bijzonderheden

Tijdens het werk hebben er zich geen bijzonderheden voorgedaan.

Bijlage 1



Bijlage 2

Bijlage 3



12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente	Ede
Sectie	C
Perceel	5622

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 23 februari 2021
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.

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Ede C 5608
Kadastrale objectidentificatie : 079460560870000	
Kadastrale grootte	373 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	174603 - 448562
Ontstaan uit	Ede C 5595

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 30329/31 Arnhem
Ingeschreven op	27-08-2003 om 14:30
Aanvullend stuk	Hyp4 58804/47
Ingeschreven op	03-09-2010 om 14:05
Is aanvulling op Hyp4 30329/31 Arnhem	
Overig stuk	Hyp4 58821/16
Ingeschreven op	08-09-2010 om 09:32
Naam gerechtigde	Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer B.V.
Adres	Ptolemaeuslaan 80 3528 BP UTRECHT
Statutaire zetel	UTRECHT
KvK-nummer	09073335 (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	
Betrokken	Grondbank Bennekomseweg Ede Cv
samenwerkingsverband	
Adres	Ptolemaeuslaan 80 3528 BP UTRECHT
KvK-nummer	30180560 (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Ede C 5617
Kadastrale objectidentificatie : 079460561770000	
Kadastrale grootte	7.609 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	174685 - 448483
Ontstaan uit	Ede C 5595

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 30329/31 Arnhem
Ingeschreven op	27-08-2003 om 14:30
Aanvullend stuk	Hyp4 58804/47
Ingeschreven op	03-09-2010 om 14:05
Is aanvulling op Hyp4 30329/31 Arnhem	
Overig stuk	Hyp4 58821/16
Ingeschreven op	08-09-2010 om 09:32
Naam gerechtigde	Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer B.V.
Adres	Ptolemaeuslaan 80 3528 BP UTRECHT
Statutaire zetel	UTRECHT
KvK-nummer	09073335 (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	
Betrokken	Grondbank Bennekomseweg Ede Cv
samenwerkingsverband	
Adres	Ptolemaeuslaan 80 3528 BP UTRECHT
KvK-nummer	30180560 (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	



BETREFT

Ede C 5622

UW REFERENTIE

01.18.1852

GELEVERD OP

23-02-2021 - 09:40

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11090889531

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

22-02-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

22-02-2021 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Ede C 5622](#)

Kadastrale objectidentificatie : 079460562270000

Kadastrale grootte 3.934 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 174640 - 448585**Ontstaan uit** [Ede C 3829](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken 84 EDE01/35271 AHM

84 EDE01/35268 AHM

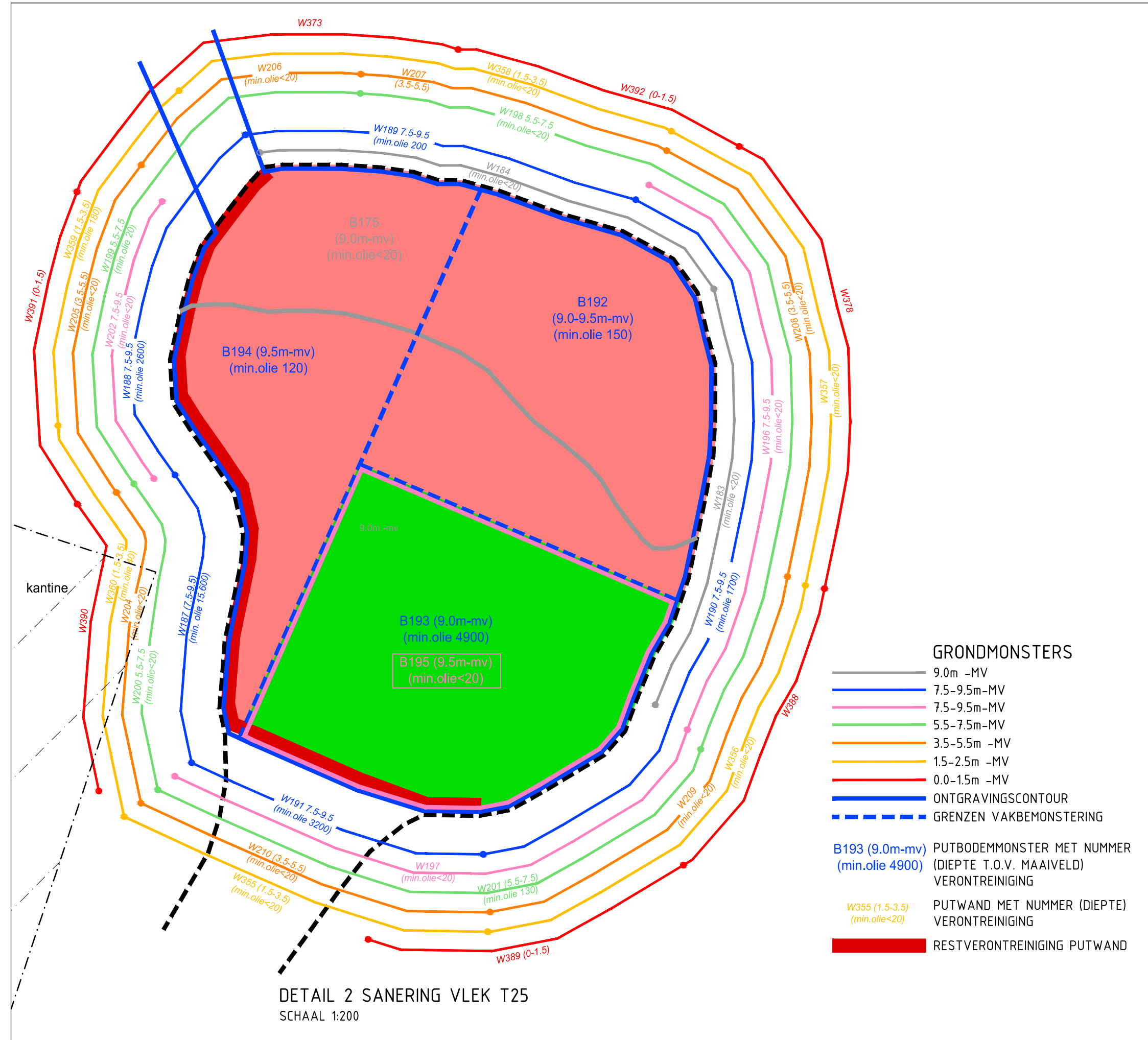
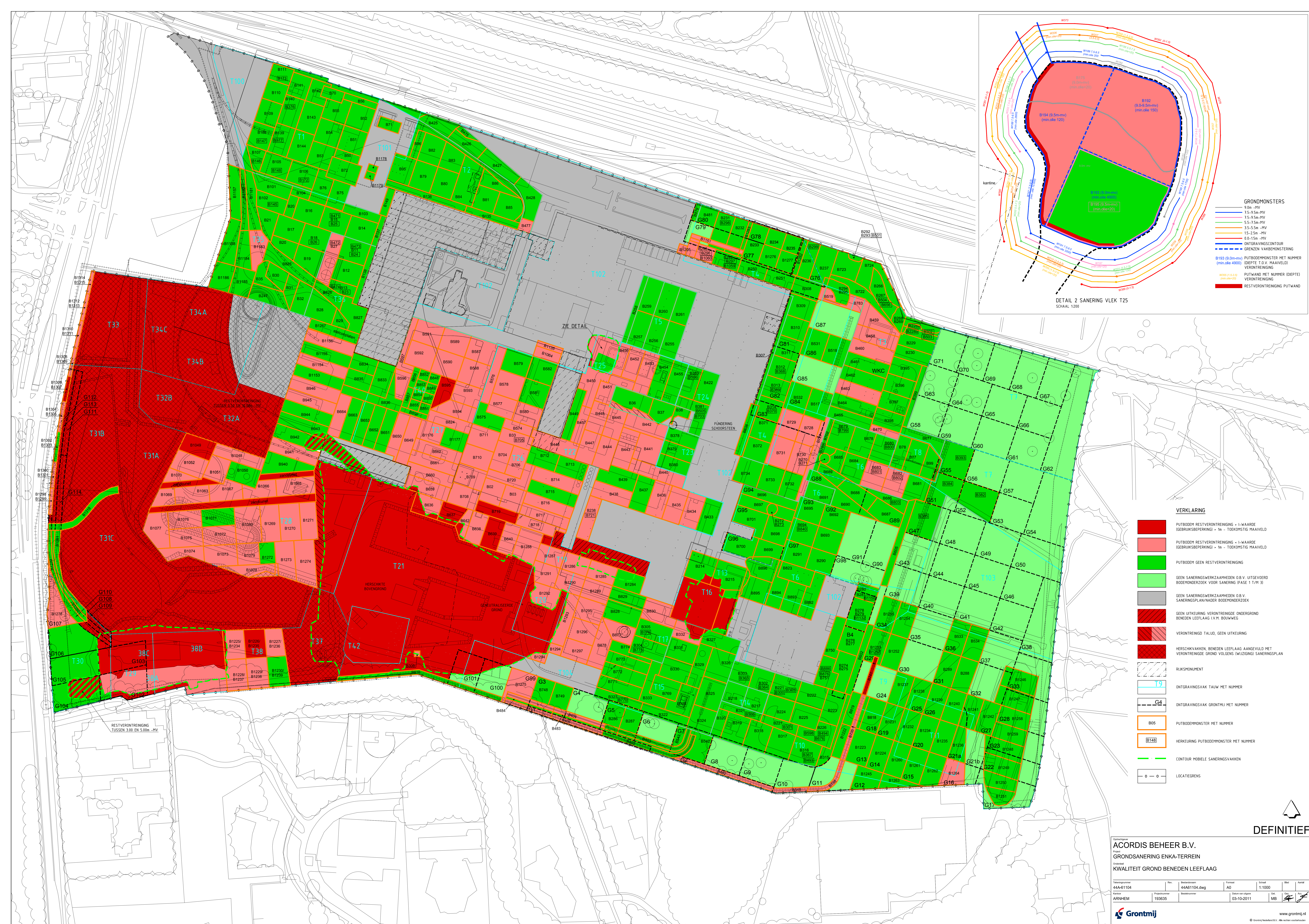
Naam gerechtigde [Gemeente ede](#)**Adres** Bergstraat 4

6711 DD EDE GLD

Statutaire zetel EDE**KvK-nummer** [09215646](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Bijlage 4



- VERKLARING**
- PUTBODEM RESTVERONTREINIGING + I-WAARDE (GEBRUIKSBEPERKING) + 1m - TOEKOMSTIG MAAIVELD
 - PUTBODEM RESTVERONTREINIGING + I-WAARDE (GEBRUIKSBEPERKING) + 1m - TOEKOMSTIG MAAIVELD
 - PUTBODEM GEEN RESTVERONTREINIGING
 - GEEN SANERINGSWERKZAAMHEDEN O.B.V. UITGEVOERD BODEMONDERZOEK VOOR SANERING (FASE 1 T/M 3)
 - GEEN SANERINGSWERKZAAMHEDEN O.B.V. SANERINGSPLAN/NADER BODEMONDERZOEK
 - GEEN UITKEURING VERONTREINIGDE ONDERGROND BENEDEN LEEFLAAG I.V.M. BOUWEG
 - VERONTREINIGD TALLO, GEEN UITKEURING
 - HERSCHIKVAKKEN, BENEDEN LEEFLAAG AANGEVULD MET VERONTREINIGDE GROND VOLGENS (WUZZIGING) SANERINGSPLAN
 - RIJKSMONUMENT
 - ONTGRAVINGSVAK TAUW MET NUMMER
 - ONTGRAVINGSVAK GRONTMIJ MET NUMMER
 - PUTBODEMONSTER MET NUMMER
 - HERKEURING PUTBODEMONSTER MET NUMMER
 - CONTOUR MOBIELE SANERINGSVAKKEN
 - LOCATIEGRENSEN

Bijlage 5

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-I)	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 (4,6), 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

Bijlage 6

Startdocument – Plaatsing nieuwe keermuur DLGB J.

Aan ODRA (postbus@odra.nl)

Van H.C.G. Liesveld

E-mailadres

Kenmerk 01.20.2026 – memo Plan van Aanpak sanering-V3

Projectnummer 01.20.2026

Onderwerp Startdocument sanering Keerwand dglb J

Veenendaal, 16 maart 2020

Beste lezer,

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer heeft aan Infrasoil BV te Veenendaal, opdracht gegeven om de milieukundige begeleiding uit te voeren ten behoeve van het aanleggen van een keermuur ten noorden van de nieuwbouwproject.

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen het projectgebied ENKA in Ede. Het project is gelegen in deelgebied J, ten zuiden van de rotonde in de Akulaan.



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 klasse Wonen (saneringsdoelstelling). Deze sanering is beschreven in meerdere evaluatieverslagen en is beschikt door het bevoegd gezag (provincie Gelderland) [3].

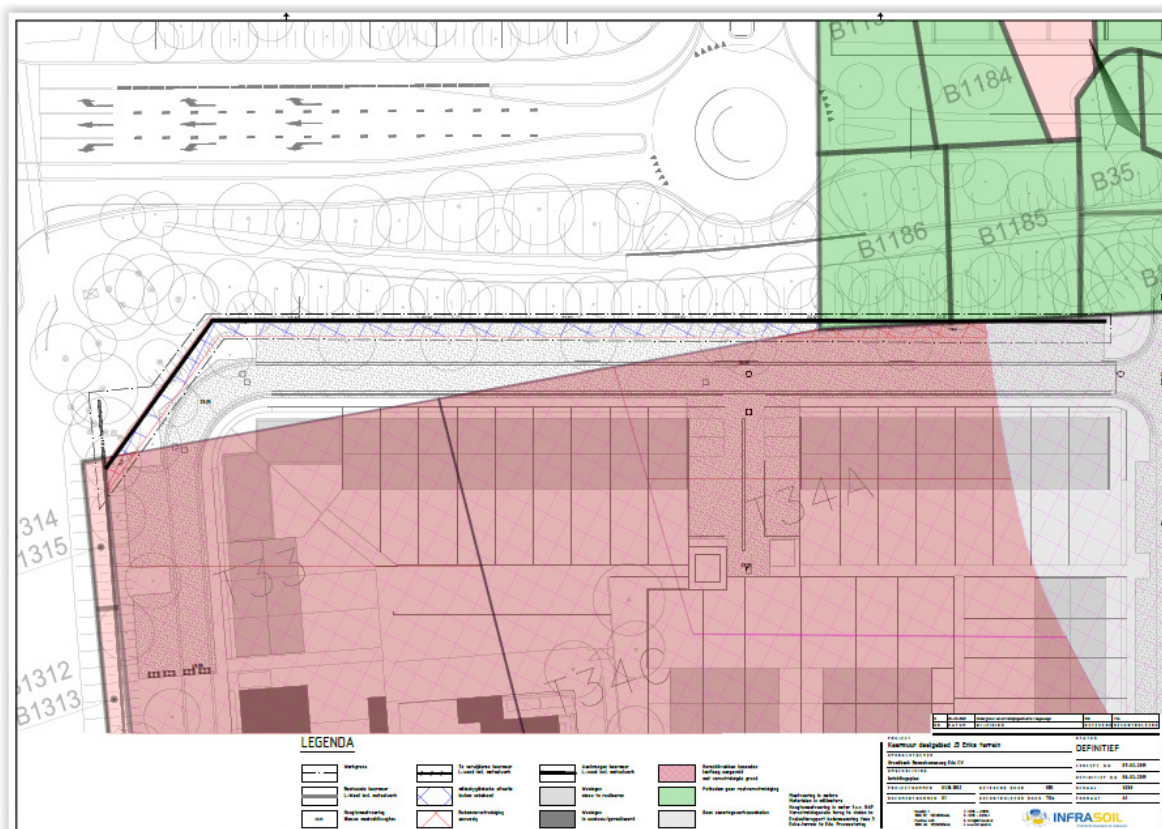
Nadien is een raamsaneringsplan door MWH opgesteld [1]. Aanleiding voor dit raamsaneringsplan zijn de voorgenomen werkzaamheden op de locatie in het kader van bouw van woningen en het aanleggen van infrastructurele voorzieningen. Als gevolg van deze nieuwbouw wordt de leeflaag anders ingericht dan is 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.

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.
4. Rapportage nader asbestonderzoek openbare ruimte Ontwikkelingslocatie ENKA te Ede, Infrasoil, 01.19.1945, 01-08-2019.

Voor aanvang van de werkzaamheden, die binnen het raamsaneringsplan plaatsvinden, wordt een startdocument opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voorgelegd.

In dit startdocument heeft betrekking op het plaatsen van een keerwand, aan de rand van deelgebied J. Deze keerwand staat op twee plekken in voorgaande leeflaagsanering gebied.



Verwachten verontreiniging

Bij uitvoering van projecten kunnen aanwezige verontreinigingen vrijkomen en kunnen medewerkers worden blootgesteld aan schadelijke stoffen. In het evaluatieverslag (2) is de uitkeuring van bodem en wanden beschreven per vak. De werkzaamheden vinden plaats in *monstervak T33 en T34A*. In deze vakken heeft geen uitkeuring plaats gevonden, maar zijn verschillend depots verwerkt. In tabel zijn de relevante resultaten van de uitkeuring opgenomen.

In het algemeen mag gesteld worden in dit werk dat de restverontreiniging in de bodem onder de Interventiewaarde en het merendeel onder de tussenwaarde ligt. De vakken zijn terug te vinden op de tekening (zie bijlage).

In vak T33 zijn de depots 1D2, 10D2, 13D1, 15D6, 20D2, 20D4 en 26D1 verwerkt.

Depot 1D2		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	17	36.1
Lood	17	26.7
Nikkel	6	17.4
Zink	27	63.7
PAK	18	18

Depot 10D2		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Kwik	0.14	0.19
Lood	95	147
Nikkel	7.1	19.1
Zink	350	790
PAK	1.9	1.9
Minerale olie	40	200

Depot 13D1		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Lood	22	34.6
Zink	42	99.7
PAK	1.5	1.5
Minerale olie	250	1250

Depot 15D6		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	11	22.2
Kwik	0.28	0.3
Lood	100	155
Nikkel	8.7	24
Zink	110	252

PAK	3.9	3.9
Minerale olie	30	150

Depot 15D6		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	11	22.2
Kwik	0.28	0.3
Lood	100	155
Nikkel	8.7	24
Zink	110	252
PAK	3.9	3.9
Minerale olie	30	150

Depot 20D4		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	0.3	0.62
Lood	90	141
Nikkel	5	14.5
Zink	200	472
PAK	1.2	1.2

Depot 26D1		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	14	22
Lood	5.4	15.8
Nikkel	24	56.9
Zink	7	7
PAK	40	200

In vak T34a zijn de depots 20D1 en 20D3 verwerkt.

Depot 1D2		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Koper	13	26.8
Kwik	0.13	0.186
Lood	520	817
Zink	100	236
PAK	0.96	0.96

Depot 10D2		
Stof	Gemeten waarde (mg/kg d.s.)	Gestandaardiseerde waarde (mg/kg d.s.)
Kwik	0.14	0.2
Lood	190	299
Zink	84	199
PAK	1.1	1.1

In het algemeen mag gesteld worden in dit werk dat de restverontreiniging in de bodem onder de Interventiewaarde en onder de tussenwaarde ligt. In deze vakken wordt op basis van de nu bekende gegevens maximaal de AW overschreden. De vakken zijn terug te vinden op de tekening (zie bijlage).

Geplande werkzaamheden in dit startdocument

De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd door de (sanerings)aannemer:

Algemene werkzaamheden:

- Plaatsen van circa 135 m nieuwe keermuur.
- Verwijderen van circa 5 m bestaande keermuur. Het te verwijderen deel keermuur bevindt zich aan de linkerkant op bovenstaande tekening.
- Plaatsen van circa 25 m nieuwe keerwand in verontreinigde grond met de voet onder de leeflaag. Hierbij komt verontreinigde grond vrij uit de bekende vakken T33 en T34A. Deze verontreinigde grond ligt aan weerszijde van de nieuw te plaatsen keermuur. Deze locaties is rood gearceerd in de tekening.
- Plaatsen van circa 110 m nieuw keermuur buiten de bekende verontreiniging. Deze locatie is wit aangegeven in de tekening.

Saneringsgerelateerde werkzaamheden:

- Inrichten en onderhouden van een depot voor de vrijkomende grond uit vak T33 en T34a afkomstig uit de leeflaag.
- Ontgraven leeflaag en in depot zetten.
- Ontgraven ondergrond uit vak T33 en T34a en in depot zetten. De diepte van ontgraven is afhankelijke hoogte van de keerwand en de grote van de keerwandvoet. Dit is verschillend, ten gevolge van de wisselende hoogte van de kerende werking van de keerwand. Daarom is het niet mogelijk één eenduidige dwarsdoorsnede te maken van de keerwand. Keerwandvoet wordt op 10 à 20 cm schoon stelzand geplaatst.
- Achter de keerwand, kan en mag er tot 1 meter minus maaiveld grond uit de vakken T33 en T34A geplaatst worden, alleen ter plaatse van de vakken T33 en T34A. Of dit mogelijk is, is ter beoordeling van de MKB-er op het werk.
- De laatste meter (1 m–mv tot 0 m–mv) dient ten aller tijde met leeflaag grond aangevuld te worden.
- Van de ontgravingswanden en putbodemp vinden geen uitkeuringen plaats.
- De overgebleven grond wordt AP04 gekeurd en op basis van deze resultaten zal de vrijgekomen bij een erkende acceptant worden aangeboden en verwerkt.
- Het kleurverschil tussen de twee grondstromen (leeflaag en ondergrond) wordt als signaallaag gezien. Indien blijkt tijdens de werkzaamheden blijkt dit verschil niet zichtbaar zal een signaaldoek worden aangebracht.

Bekende NAW-gegevens saneringspartijen

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

3a. Milieukundige verificatie		
Contactpersoon:	M.Cox VCMi	
Bedrijf:		
Postadres:		
Postcode/woonplaats		
Telefoon:		
e-mail:		

3b. Milieukundige processturing		
Contactpersoon:	M. Cox VCMi	
Bedrijf:		
Postadres:		
Postcode/woonplaats		
Telefoon:		
e-mail:		

3c. Milieukundige projectleider		
Contactpersoon:	H.C.G. Liesveld	
Bedrijf:	Infrasoil	
Postadres:	Postbus 409	
Postcode/woonplaats	3900 AK Veenendaal	
Telefoon:		
e-mail:		

4. Aannemer		
Contactpersoon:	S. van de Bunt	
Bedrijf:	Smink – Infra	
Postadres:	Galvanistraat 31	
Postcode/woonplaats	3861 NJ Nijkerk	
Telefoon:		
e-mail:		

5. Veiligheidsmiddelen	
Veiligheidsklasse (ontwerp):	Basis klasse

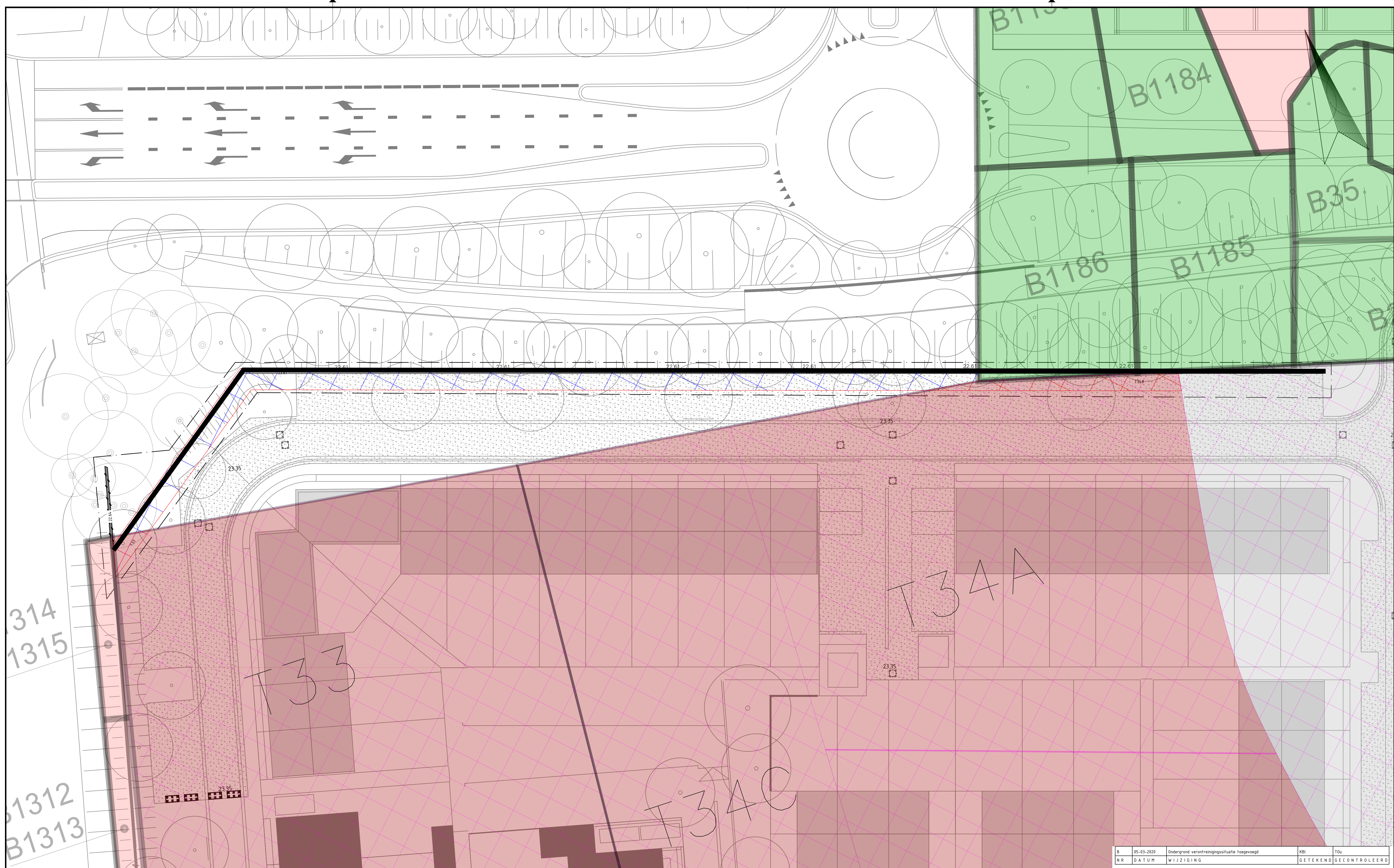
Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet

Infrasoil

H.C.G. Liesveld

Bijlage 1



LEGENDA

	Werkgrens
	Bestaande keermuur L-Wand incl. metselwerk
	Hoogtemaatvoering Nieuwe maaiveldhoogtes

	Te verwijderen keermuur L-wand incl. metselwerk
	milieuhygiënische situatie bodem onbekend
	Bodemverontreiniging aanwezig

	Aanbrengen keermuur L-wand incl. metselwerk
	Woningen nieuw te realiseren
	Woningen in aanbouw/gerealiseerd

	Herschikvakken beneden leeflaag aangevuld met verontreinigde grond
	Putbodern geen restverontreiniging
	Geen saneringswerkzaamheden

Maatvoering in meters
Materialen in millimeters
Hoogtemaatvoering in meter t.o.v. NAP
Verontreinigingscode terug te vinden in:
Evaluatierapport bodemsanering fase 3
Enka-terrein te Ede. Processturing

PROJECT	Keermuur deelgebied J3 Enka terrein		STATUS	DEFINITIEF	
OPDRACHTGEVER	Grondbank Bennekomseweg Ede CV		CONCEPT D.D.	07-02-2019	
OMSCHRIJVING	Inrichtingsplan		DEFINITIEF D.D.	08-02-2019	
PROJECTNUMMER	01.18.1852	GETEKEND DOOR	KBI	SCHAAL	1:200
DOCUMENTNUMMER	01	GECONTROLEERD DOOR	TQu	FORMAAT	A1

Ravelijn 7
3905 NT VEENDAAAL
Postbus 409
3900 AC VEENDAAAL

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



INFRAOIL
Praktische ingenieurs & regressies

Bijlage 2



LEGENDA

- Werkgrens
- Bestaande keermuur
L-Wand incl. metselwerk
- Hoogtemaatvoering
Nieuwe maaiveldhoogtes
- Aanbrengen keermuur
L-wand incl. metselneut
- Woningen
nieuw te realiseren
- Woningen
in aanbouw/gerealiseerd

Maatvoering in meters
Materialen in millimeters
Hoogtemaatvoering in meter t.o.v. NAP

PROJECT		Keermuur deelgebied J3 Enka terrein		STATUS	
OPDRACHTGEVER		Grondbank Bennekomseweg Ede CV		DEFINITIEF	
OMSCHRIJVING		Inrichtingsplan toekomstige situatie		CONCEPT D.D. 07-02-2019	
PROJECTNUMMER		01.18.1852		DEFINITIEF D.D. 08-02-2019	
DOCUMENTNUMMER		02		SCHAAL 1:200	
		GETEKEND DOOR KBI		FORMAAT A1	
		GECONTROLEERD DOOR TOu			

Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 61810
F: 0318 - 61247
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl



Bijlage 3



VEILIGHEIDS- en GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

Project plaatsen keerwand bij deelgebied J3
ENKA-terrein te Ede

Projectnummer
01.20.2026

Autorisatie
Redactie:
K. Blok

paraaf

datum
04-02-2020

Status
Versie 01

Eindredactie/kwaliteitscontrole:
H.C.G. Liesveld

paraaf

datum
04-02-2020



Colofon

Opdrachtgever : Grondbank Bennekomseweg Ede CV
Project : Plaatsen keerwand bij deelgebied J3
Projectnummer : 01.20.2026
Titel : Veiligheids en gezondheidsplan ontwerpfase

Redactie : K. Blok
Eindredactie : H.C.G. Liesveld
Druk : 01

Infrasoil

Postadres: Postbus 409, 3900 AK Veenendaal

Telefoon: 0318-611810

Internet: www.infrasoil.nl

© Infrasoil, 2019

De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Infrasoil



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Projectgegevens	6
3	Betrokken organisatie en instellingen	7
3.1	Opdrachtgever	7
3.2	Onderaannemers	10
4	Projectorganisatie	11
4.1	Inleiding	11
4.2	Projectmedewerkers	11
4.3	Taken en verantwoordelijkheden	11
4.4	Omgaan met afwijkingen	13
5	Overleg, instructie, inspectie	14
5.1	Overlegstructuur	14
5.2	Voorlichting en onderricht	14
5.3	Inspectie	14
5.4	Werktijden en Rusttijden	14
5.5	Bedrijfs Hulp Verlening	15
5.6	Ongevallen en calamiteiten	15
6	Omschrijving van de werkzaamheden	16
6.1	Inleiding	16
6.2	Samenvatting van de werkzaamheden	16
6.2.1	Inrichten werkterrein	16
6.2.2	Treffen van arbeidshygiënische en veiligheidskundige maatregelen	16
6.2.3	Gescheiden ontgraven van schone en verontreinigde grond	17
6.2.4	Plaatsen keerwand	17
6.3	Risico's werkzaamheden	17
7	Verontreinigingssituatie en veiligheidsklassen	18
7.1	Algemeen	18
7.2	Verontreinigingen	18



7.3	Milieu- en arbeidshygiënische maatregelen	18
7.4	Scheiden van afval, materialen en grond	18
8	Veiligheids- en milieumaatregelen	19
8.1	Betreden terreinen, medische geschiktheid	19
8.2	Opleiding OPM voor werknemers	19
8.3	Startwerkinstructie	20
8.4	Bezoekers	20
8.5	Logboek	20
8.6	Meetregiem	21
8.7	Materieel en transportmaterieel	21
8.8	Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)	22
8.9	Onverwachte gevaarlijke situaties	22



1 Inleiding

Dit Veiligheids- & Gezondheidsplan (hierna genoemd V&G-plan) is opgesteld conform de eisen van het Arbeidsomstandighedenbesluit (jan. 2017) en SIKB BRL 7000 en protocol 7001. De aannemer is verantwoordelijk voor de coördinatie van de arbeidsomstandigheden en de daarmee samenhangende maatregelen van dit project.

Het V&G-plan is een dynamisch document. Als tijdens de uitvoering van het project wijzigingen plaatsvinden wordt daar waar noodzakelijk het V&G-plan geactualiseerd. Wijzigingen in het plan zullen worden aangegeven.

Dit V&G-plan is gebaseerd op de gegevens zoals opgenomen in het saneringsplan en (water)bodemonderzoeken:

- Raamsaneringsplan "Enka terrein" te Ede, MWH, projectnummer M10B0052.r01, 13 september 2010.
- Beschikking op het raamsaneringsplan "Enka terrein", provincie Gelderland, zaaknummer 2010-016664, 24 november 2010.
- Derde tussenevaluatie, Grontmij, Referentienr. GM-0024531, rev. D1, 23 juni 2011.

Voor aanvang van het project wordt door de betrokken deskundige het V&G-plan beoordeeld en goedgekeurd en vervolgens wordt dit ter kennisgeving aan de opdrachtgever verstrekt. Onderaannemers krijgen een kopie van het goedgekeurde V&G-plan toegezonden zodat zij op de hoogte zijn van de te treffen maatregelen. Het V&G-plan is bij aanvang en tijdens de uitvoering van het project het formele document waarin afspraken zijn vastgelegd over de uitvoering van het project, kijkende vanuit veiligheidskundige- en arbeidshygiënische uitgangspunten. Het V&G-plan is voor alle betrokken partijen toegankelijk en op het project ter inzage aanwezig.

Onderaannemers moeten voor aanvang van hun werkzaamheden een V&G-deelplan overleggen dat betrekking heeft op die activiteiten die de onderaannemer tijdens het project uitvoert. De V&G-deelplannen worden als bijlage bij dit V&G-plan gevoegd.



2 Projectgegevens

Het terrein is gelegen aan de Dr. Hartogsweg te Ede, onderstaande tabel geeft de projectgegevens van de locatie weer. De werkzaamheden zijn gepland aan de rand van deelgebied J (situering bijlage 8 en 10).

Adres	: Dr. Hartogsweg ongenummerd
Plaats	: Ede
Kadastrale aanduiding	: Gemeente Ede, sectie C, kadastrale nummers 3313, 3314, 3189, 3190, 3257
RD coördinaten	: 175.120, 448.435
NAP hoogte	: $\pm 24,2$ m+NAP
Huidige functie	: Voormalig bedrijfsterrein
Functie toekomst	: Woningbouw, kantoren, en openbaar gebied
Oppervlakte terrein	: ± 43 ha. (totale terrein)
Bebouwing	: grotendeels braak
Locatiecode	: MW2002.41253

Korte omschrijving

De werkzaamheden bestaan hoofdzakelijk uit de volgende punten:

- het inrichten van het werkterrein;
- treffen van arbeidshygiënische en veiligheidkundige maatregelen;
- Ontgraven sleuf, plaatsen van keerwand en aanvullen sleuf met zand.
- vrijgekomen grond wordt verzameld en in depot gezet op het ENKA;
- depots worden gekeurd en nadien afgevoerd;
- opruimen werkterrein.



3 Betrokken organisatie en instellingen

3.1 Opdrachtgever

Opdrachtgever		
Bedrijf		Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer BV
Contactpersoon		De heer J. Steeghs
Postadres		Postbus 4052
Plaats		4052 HB Utrecht
Telefoon		
e-mail		

Ontwerpende partij (V&G plan ontwerp)		
Bedrijf		Infrasoil BV
Contactpersoon		K. Blok
Postadres		Postbus 409
Plaats		3900 AK Veenendaal
Telefoon		
e-mail		

Directievoerder		
Bedrijf		RPR
Contactpersoon		Rob Coster
Postadres		Edisonstraat 15
Plaats		2811 EM Reeuwijk
Telefoon		
e-mail		

MKB – projectleider		
Bedrijf		Infrasoil B.V.
Contactpersoon		H.C.G. Liesveld
Postadres		Postbus 409
Plaats		3900 AK Veenendaal
Telefoon		
e-mail		

**MKB – processturing**

Bedrijf	VCMI
Contactpersoon	
Certificaatnr.	K26548/11
Postadres	Sint Jansgildestraat 14
Plaats	7037 DM te Beek (gem. Montferland)
Telefoon	0316-532256
e-mail	info@vcmi.nl

MKB – verificatie

Bedrijf	VCMI
Contactpersoon	
Certificaatnr.	K26548/11
Postadres	Sint Jansgildestraat 14
Plaats	7037 DM te Beek (gem. Montferland)
Telefoon	0316-532256
e-mail	info@vcmi.nl

Uitvoerende partij

Bedrijf	Smink – Infra
Contactpersoon	
Certificaatnr.	
Postadres	
Plaats	
Telefoon	
e-mail	

Uitvoerende partij – sanering

Bedrijf	Smink – Infra
Contactpersoon	
Certificaatnr.	
Postadres	
Plaats	
Telefoon	
e-mail	

**Kwaliteitsverantwoordelijke uitvoerende partij**

Bedrijf Smink – Infra
Contactpersoon
Certificaatnr.
Postadres
Plaats
Telefoon
e-mail

Veiligheidskundige begeleiding

Bedrijf Smink – Infra
Contactpersoon
Postadres
Plaats
Telefoon
e-mail

DLP

Bedrijf Smink – Infra
Contactpersoon
Certificaatnr.
Postadres
Plaats
Telefoon
e-mail



3.2 Onderaannemers

Onderaannemer ****<Activiteit>
Bedrijf
Contactpersoon
Certificaatnr.
Postadres
Plaats
Telefoon
e-mail

Onderaannemer ****<Activiteit>
Bedrijf
Contactpersoon
Certificaatnr.
Postadres
Plaats
Telefoon
e-mail

Onderaannemer ****<Activiteit>
Bedrijf
Contactpersoon
Certificaatnr.
Postadres
Plaats
Telefoon
e-mail



4 Projectorganisatie

4.1 Inleiding

Werkzaamheden bestaan uit het plaatsen van een keerwand. De locatie is in het verleden gesaneerd door het aanbrengen van een leeflaag. Onder de leeflaag is, conform het raamsaneringsplan en evaluatierapport, lokaal nog grond aanwezig die niet voldoet aan de klasse BGW1. Een SIKB BRL 7000 gecertificeerd aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren. De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de CROW-publicatie 400 "Werken in of met verontreinigde grond". Het betreft hier een saneringsproject door middel van graven. De sanering wordt gefaseerd/niet gefaseerd uitgevoerd.

4.2 Projectmedewerkers

Functie	Naam	Telefoonnr.
Projectleider uitvoerende partij	Nader te bepalen	
Milieukundig begeleider	VCMI/Infrasoil B.V. -	
BHV	Nader te bepalen	
DLP	Nader te bepalen	
Veiligheidskundig begeleider	Nader te bepalen	

4.3 Taken en verantwoordelijkheden

Werkgever :

Iedere werkgever is verantwoordelijk voor:

- het voorkomen van ongevallen en incidenten alsmede het beschermen van de gezondheid van eigen medewerkers, medewerkers van onderaannemers of leveranciers en derden;
- het tot een minimum beperken van milieuschade ten gevolge van de uit te voeren activiteiten;
- het geven van voorlichting en instructie over de risico's van het werk;
- het houden van toezicht op de te treffen maatregelen om veilig en gezond de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

V & G coördinator :

De V&G-coördinator uitvoeringsfase houdt het overzicht over de algemene en gezamenlijke V&G-zaken voor het project. Tijdens het project kunnen meerdere partijen gelijktijdig werkzaamheden uitvoeren. De V&G-coördinator uitvoeringsfase zorgt dan voor afstemming van veiligheidsmaatregelen en planning van de betrokken partijen, zodat de werkzaamheden geen gevaar voor de andere partij(en) oplevert.



Projectleider :

De projectleider verzorgt de algehele coördinatie van het project en onderhoudt direct contact met de directievoerder van het werk. Bij afwijkingen binnen het project heeft de projectleider de verantwoordelijkheid deze te bespreken met opdrachtgever en het bevoegd gezag. Verder zorgt de projectleider ervoor dat er vervolgens maatregelen worden getroffen. Daarnaast is de projectleider direct verantwoordelijk voor het saneringsproject.

Uitvoerder :

De uitvoerder is verantwoordelijk voor de dagelijkse uitvoering en bewaking van het project. De uitvoerder is dan ook het eerste aanspreekpunt. Hij bewaakt de naleving van het V&G-plan.

De uitvoerder is tevens kwaliteitsverantwoordelijke voor het werk. Tijdens kritische werkzaamheden (o.a. zodra er in contact kan worden gekomen met verontreinigde (water)bodem is de kwaliteitsverantwoordelijke op het project aanwezig) Indien de uitvoerder afwijkingen signaleert noteert hij deze in het logboek en informeert de projectleider.

De uitvoerder en betrokken deskundige houden de startwerkvergadering met het eigen personeel en personeel van onderaannemers, directie voerende en bevoegd gezag. Na deze kick of worden de introductiegesprekken door de uitvoerder en DLP-er gevoerd. De uitvoerder voert regelmatig een werkplekinspectie uit (1 x per 4 weken). Daarnaast houdt hij een logboek bij, verzorgt aan- en afvoer van materieel en materiaal en instrueert de onderaannemers.

DLP :

De DLP is gedurende werkzaamheden waarbij in contact kan worden gekomen met de verontreinigde (water)bodem op het project aanwezig.

De DLP verzorgt na de kick-off door de betrokken deskundige de startwerkinstructie voor werknemers en/of bezoekers die nieuw zijn op het werk. Tevens controleert hij de medische geschiktheidsbewijzen van werknemers/bezoekers die de verontreinigde zone willen betreden en de filteroverdruk installatie met bijbehorende filters van materieel. De DLP verzorgt de luchtkwaliteitsmetingen en neemt indien noodzakelijk contact op met de betrokken deskundige. De DLP vult het logboek in en ondertekend deze dagelijks.

Betrokken deskundige :

De betrokken deskundige is betrokken bij de voorbereidende fase van het project en heeft de veiligheidsklasse definitief vastgesteld. De betrokken deskundige heeft tevens het maatregelenpakket vastgesteld en laten opnemen in het V&G-plan. De betrokken deskundige tekent het V&G-plan voor akkoord. De startwerkinstructie wordt voor start van de werkzaamheden gegeven door de betrokken deskundige. Registratie wordt vastgelegd in het logboek. Gedurende de uitvoering van het project is de betrokken deskundige beschikbaar voor vragen. De betrokken deskundige bezoekt periodiek het project.



Uitvoerende medewerkers:

- Voorkomen van onveilige situaties;
- Voorkomen van ongevallen;
- Signaleren en melden van onveilige situaties;
- Zich houden aan de afspraken, regels, instructies en voorschriften;
- Actief deelnemen aan voorlichting en onderricht.

4.4 Omgaan met afwijkingen

- De projectleider verzamelt de afwijkingen en maakt een schriftelijke rapportage.
- Indien er wordt afgeweken van het bestek/saneringsplan wordt dit besproken met de opdrachtgever of de directievoerder en vastgelegd in een verslag en in het logboek. De opdrachtgever/directievoerder koppelt terug met het bevoegd gezag.



5 Overleg, instructie, inspectie

5.1 Overlegstructuur

Overlevorm	Deelnemers	Frequentie en registratie
Startwerkvergadering met de opdrachtgever	Betrokken deskundige, directie, Projectleider	Eenmalig, verslag
Werkoverleg	Uitvoerder, projectleider	Eenmaal per x, verslag
Startwerkvergadering met onderaannemers	Projectleider, Onderaannemers,	
Coördinatie-overleg	Leidinggevend onderaannemers en V&G-coördinator uitvoeringsfase	Eenmaal per x weken, verslag
Bouwvergadering	Betrokken partijen	Eenmaal per x weken Verslag

5.2 Voorlichting en onderricht

Voorlichting	Deelnemers	Frequentie en registratie
Startwerkvergadering op het project	Betrokken deskundige, Uitvoerder en alle medewerkers	Bij aanvang, registratie in logboek
Voorlichting nieuwe medewerker	Uitvoerder, nieuwe medewerker	Bij iedere nieuwe medewerker, registratieformulier
Toolbox meeting	Alle medewerkers	Eenmaal per maand, registratieformulier
Instructie materieel	Betrokken medewerker(s)	Bij inzet nieuw materieel, registratie in logboek

5.3 Inspectie

Omschrijving	Uitvoering door	Frequentie en registratie
Werkplekinspectie	Uitvoerder	1 x per 4 weken, Inspectieformulier
Algemene inspectie	DLP, Uitvoerder	Dagelijks Logboek
Inspectie namens opdrachtgever	R. Coster	In overleg
Luchtkwaliteitsmetingen	DLP, betrokken deskundige	Zie strategie luchtkwaliteitsmeting Logboek

5.4 Werktijden en Rusttijden

Werktijden

07.00–09.30 uur
 10.00–12.30 uur
 13.00–16.00 uur

Rusttijden

09.30–10.00 uur
 12.30–13.00 uur



Indien de arbeidsomstandigheden daartoe aanleiding geven zullen in overleg, de werktijden worden aangepast.

5.5 Bedrijfs Hulp Verlening

Tijdens de werkzaamheden is ten minste een werknemer met een EHBO/BHV-diploma aanwezig. Op een nader aan te geven plaats, die tijdens de eerste bijeenkomst van alle betrokken partijen zal worden bepaald, is een verbandkist model A aanwezig.

De BHV voor dit project is *(nader in te vullen)*.

5.6 Ongevallen en calamiteiten

Voorafgaande aan de werkzaamheden wordt met alle betrokken werknemers gesproken over hoe te handelen bij ongevallen en calamiteiten.

In bijlage 4 is een Alarmkaart opgenomen die gehanteerd wordt als zich een ongeval of incident heeft voorgedaan. De Alarmkaart hangt in de projectaccommodatie. In bijlage 6 is een voorbeeld van een Ongeval formulier opgenomen dat door de uitvoerder ingevuld wordt indien zich een onveilige handeling/situaties, incident of ongeval heeft voorgedaan.



6 Omschrijving van de werkzaamheden

6.1 Inleiding

De werkzaamheden die worden uitgevoerd omvatten het plaatsen van schroefpalen in de grond ten behoeve van de bouw van woningen. Op de locatie is een bodemsanering uitgevoerd en conform het raamsaneringsplan en evaluatierapport is een restverontreiniging achtergebleven. Bij het plaatsen van schroefpalen komt grond vrij van onder de leeflaag, in die laag die deels niet overal voldoet aan BGW I.

Op de locatie heeft in het verleden een bodemsanering plaatsgevonden in verschillende fases. De resultaten van de bodemsanering zijn neergeschreven in een evaluatieverslag:

[1]Derde tussenevaluatie, Grontmij, Referentienr. GM-0024531, rev. D1, 23 juni 2011.

6.2 Samenvatting van de werkzaamheden

In deze paragraaf zijn de diverse werkzaamheden uitgewerkt. Globaal bestaat het werk uit:

- het inrichten van het werkterrein;
- treffen van arbeidshygiënische en veiligheidskundige maatregelen;
- plaatsen schroefpalen, grond wordt opgeboord, gat wordt volgestort;
- vrijgekomen grond wordt verzameld en in depot gezet op het ENKA;
- opruimen werkterrein.

6.2.1 Inrichten werkterrein

Het uitzetten van het werkterrein en geschatte ontgravingsgrenzen, werkterrein wordt afgezet met hekwerk met bijbehorende pictogrammen.

6.2.2 Treffen van arbeidshygiënische en veiligheidskundige maatregelen

De volgende arbeidshygiënische en veiligheidskundige maatregelen worden getroffen. Deskundige is betrokken bij het opstellen van het V&G-plan en de definitieve vaststelling van de veiligheidsklasse. Door de deskundige is een PBM-pakket afgestemd op de verontreiniging en de te verwachten concentraties voorgeschreven.

Bij uitvoering van de sanering is de aannemer verantwoordelijk voor de veiligheid van haar werknemers en de overige aanwezigen op het werkterrein. Tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden gelden onderstaande aspecten.



6.2.3 Gescheiden ontgraven van schone en verontreinigde grond

Opgegraven grond wordt in depot geplaatst. De ontgraven grond wordt vermoedelijk van het terrein verwijderd.

6.2.4 Plaatsen keerwand

Keerwanden plaatsen in gegraven sleuf waarna de sleuf weer aangevuld dient te worden.

6.3 Risico's werkzaamheden

Standaard taakanalyse en Risico-inventarisatie & -evaluatie is opgenomen in bijlage 1 en 2.

Voor het project specifieke risico's op het gebied van werken in met verontreinigde grond en grondwater zijn opgenomen in hoofdstuk 8. Algemene VGM-gedragsregels zijn opgenomen in bijlage 5. Project specifieke risico inventarisatie- en evaluatie is opgenomen in bijlage 1 en 2.



7 Verontreinigingssituatie en veiligheidsklassen

7.1 Algemeen

Dit hoofdstuk is bedoeld om de specifieke regels en voorschriften die van toepassing zijn bij het werken met verontreinigde bodem nader vast te leggen. De publicatie CROW 400 (december 2017) ligt aan dit hoofdstuk ten grondslag. Waar nodig wordt naar de publicaties verwezen.

7.2 Verontreinigingen

Bij uitvoering van projecten kunnen aanwezige verontreinigingen vrijkomen en kunnen medewerkers worden blootgesteld aan schadelijke stoffen. In het evaluatieverslag is de uitkeuring van bodem en wanden beschreven per vak. In bijlage 9 zijn de relevante resultaten van de uitkeuring opgenomen. De restverontreiniging in de bodem ligt onder de Interventiewaarde en het merendeel ligt onder de tussenwaarde.

Monstervak T33 en T34A. De vakken zijn terug te vinden op de tekening (bijlage 10).

7.3 Milieu- en arbeidshygiënische maatregelen

Blootstelling aan verontreiniging moet worden voorkomen. In dit V&G-plan zijn een aantal regels en voorschriften opgenomen die er toe bijdragen dat blootstelling tot een minimum beperkt blijft. Naast de regels en voorschriften is het van belang dat de medewerkers voldoende zijn opgeleid, getraind en voorgelicht omtrent de gevolgen van blootstelling aan de verontreinigingen. Verder worden er eisen gesteld aan het personeel, materieel, middelen, meetapparatuur en PBM. Er is een directe koppeling gemaakt tussen de aangetoonde verontreinigingen en de daaruit voortvloeiende veiligheidsklasse en de te nemen maatregelen. In hoofdstuk 8 worden deze maatregelen verder uitgewerkt.

7.4 Scheiden van afval, materialen en grond

Vrijgekomen materialen en grond moeten gescheiden worden opgeslagen. Dit geldt ook voor de verschillende grondkwaliteiten. De uitvoerder geeft de daartoe bestemde locaties duidelijk aan en informeert de betrokken werknemers en onderaannemers.

Materialen en grond worden gescheiden afgevoerd. Een sluitende grondbalans wordt bijgehouden met vermelding van herkomst.



8 Veiligheids- en milieumaatregelen

8.1 Betreden terreinen, medische geschiktheid

De herziene richtlijn CROW-publicatie 400 (december 2017) is gericht op risico gestuurd werken met verontreinigde grond en grondwater, waarbij een duidelijke verschil is gemaakt tussen het werken met vluchtige en niet-vluchtige stoffen. Meer maatwerk bij het bepalen van de veiligheidsmaatregelen waardoor onnodig gebruik van maatregelen wordt beperkt.

Op basis van de concentratie en de eigenschappen van de aangetroffen stoffen ter plaatse van T33 en T34A en de mate van ventilatie op het werk is de veiligheidsklasse vastgesteld. Voor de werkzaamheden is geen veiligheidsklasse van toepassing conform de CROW-publicatie 400. In bijlage 3 is de uitdraai opgenomen van de berekening.

De veiligheid wordt in twee aspecten onderscheiden, te weten:

- Veiligheidsrisico's met betrekking tot uitvoering werkzaamheden;
- Veiligheid met betrekking tot de verontreinigingen.

Veiligheidsrisico's welke bij de aannemersactiviteiten voorkomen zijn opgenomen in bijlage 1 en 2. Tevens zijn algemene regels op het werk van toepassing, zoals vermeld in bijlage 5.

Specifieke zaken met betrekking tot de verontreiniging van dit project zijn opgenomen in dit hoofdstuk.

8.2 Opleiding OPM voor werknemers

Het werkterrein is niet toegankelijk voor derden en is afgezet met lint en voorzien van bebording. Het werkterrein is zodanig ingericht dat bezoekers de keet kunnen bereiken, zonder dat de verontreinigde zone betreden wordt.

Werknemers onder de 18 jaar, zwangere vrouwen en vrouwen in de lactatieperiode worden niet toegelaten binnen de verontreinigde zone. Werknemers moeten zich kunnen legitimeren. Roken, eten en drinken binnen de verontreinigde zone is verboden.

Medewerkers die werkzaamheden binnen de verontreinigde zone willen uitvoeren dienen medisch geschikt verklaart te zijn voor het uitvoeren van de werkzaamheden. De inhoud van de keuring moet zijn afgestemd op de situatie waarin de werkzaamheden uitgevoerd gaan worden. De DLP controleert of een ieder in het bezit is van een geldige geschiktheidsverklaring. Indien de geschiktheidsverklaring verlopen is wordt toegang tot de verontreinigde zone geweigerd. Voor dit project is de volgende medische geschiktheid afdoende:



Keuringen:

Kolom	Klasse A	Klasse B	Klasse C
Grondwerkers	X	X	
Kabel/buizenleggers	X	X	
Bronbemalers	X		
Machinisten	X		
Chauffeurs	X	X	
Milieukundig begeleider			

Werknemers die geen ervaring (minder dan 3 projecten) hebben in het werken in en met verontreinigde grond en grondwater dienen aantoonbaar de training OPM (cursus voor operationeel medewerkers) te hebben gevolgd. De DLP ziet erop toe dat alleen medewerkers met ervaring of training OPM worden toegelaten tot de verontreinigde zone.

8.3 Startwerkinstructie

Door de betrokken deskundige wordt voor de start van de werkzaamheden een startwerkinstructie gegeven. De volgende onderwerpen worden besproken: de veiligheidsklasse waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd, de verontreinigingen, de risico's van de schadelijke stoffen, de te nemen maatregelen, welke maatregelen voor het materieel, filtertypen en vervangingstijd, gebruik PBM, medische keuringen, meetregiem, gedragsregels, gebruik 3-traps saneringsunit, calamiteiten. Zonder deze instructie hebben werknemers geen toegang tot de verontreinigde zone. In het logboek zal de registratie van deze instructie worden vermeld.

8.4 Bezoekers

Bezoekers moeten zich melden bij de uitvoerder/DLP. Indien een bezoeker de verontreinigde zone wil betreden dan moet hij voldoen aan dezelfde eisen als de werknemers, medische geschiktheid en training OPM. Verder wordt door de DLP een projectspecifieke instructie gegeven. Indien bezoekers niet voldoen aan de eisen wordt hun de toegang tot de verontreinigde zone geweigerd. Van alle bezoekers worden de namen, aankomst- en vertrektijd in het logboek vermeld.

8.5 Logboek

Door de DLP wordt dagelijks een logboek (zie 7) bijgehouden vanaf de dag waarop met de uitvoering wordt gestart. Het logboek ligt ter inzage voor alle betrokken partijen in de projectaccommodatie.



8.6 Meetregiem

Tijdens de uitvoering van het project moet de mogelijke emissie van schadelijke stoffen worden gemeten. Aan de hand van de veiligheidsklasse is een meetregiem vastgesteld. In onderstaande tabel zijn de stoffen waarop wordt gemeten met hun grenswaarden en actiewaarde aangegeven en zijn de meetfrequentie en meetmiddelen vastgelegd.

Op basis van de toegestuurde gegevens stellen we vast dat er geen vluchtige stoffen aanwezig zijn. Mochten er toch onverwachte geurwaarnemingen worden gedaan wordt contact opgenomen met de veiligheidsdeskundige en worden verdere stappen ondernomen.

Stof	Grenswaarde In mg/m3	Grenswaarde In ppm	Actiewaarde ppm	Meetfrequentie	Meetmiddel
n.v.t.	—	—	—	—	—

De resultaten van de uitgevoerde metingen worden door de DLP vastgelegd in het logboek.

8.7 Materieel en transportmaterieel

Gedurende het werk zal materieel worden ingezet.

De treeplanken van de machines bestaan uit open roosters om inlopen van verontreinigde grond tegen te gaan. Een laarzenhouder moet aan de buitenzijde van de cabine zijn aangebracht.

Voordat onderhoud aan materieel kan plaatsvinden moet het materieel uit de verontreinigde zone worden gehaald en worden schoongemaakt. De betrokken deskundige bepaalt de overige maatregelen.

Voordat het materieel wordt afgevoerd moet dit worden schoongemaakt.



Transportmaterieel

Optioneel:

- Transportmiddelen moet zijn voorzien van filteroverdrukinstallatie en klimaatbeheersing.
- De laadbak moet vloeistofdicht zijn. De laadbak moet voor het verlaten van de laadplaats volledig worden afgesloten (ook zogenaamde asfaltklep dicht).
- Het mechanisme voor het sluiten of afdekken moet vanuit de cabine kunnen worden bediend.
- Het transportmaterieel moet voor het verlaten van de locatie worden schoongemaakt.

8.8 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden worden alle personen die het terrein betreden geacht op de hoogte te zijn van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Een aantal PBM zijn verplicht, sommige kunnen worden gebruikt op basis van de werkzaamheden (bijvoorbeeld graven met mobiele kraan) en omstandigheden (bijvoorbeeld stank door verontreiniging) die op dat moment van toepassing zijn.

Uitgangspunt voor dit V&G-plan is dat er geen werknemers in het gebied worden toegelaten die niet aanwezig behoeven te zijn tijdens de werkzaamheden.

Op basis van de verontreiniging hoeft er geen veiligheidsklasse vastgesteld te worden. Hierdoor zijn alleen de gangbare beschermingsmaatregelen conform Arbo regelgeving nodig (helm, laarzen, overall, gehoorbescherming) en is er geen aanvullende bescherming nodig.

Omgeving

Wanneer de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zullen de omwonenden schriftelijk of indien noodzakelijk mondeling uitleg krijgen omtrent de verontreinigingssituatie.

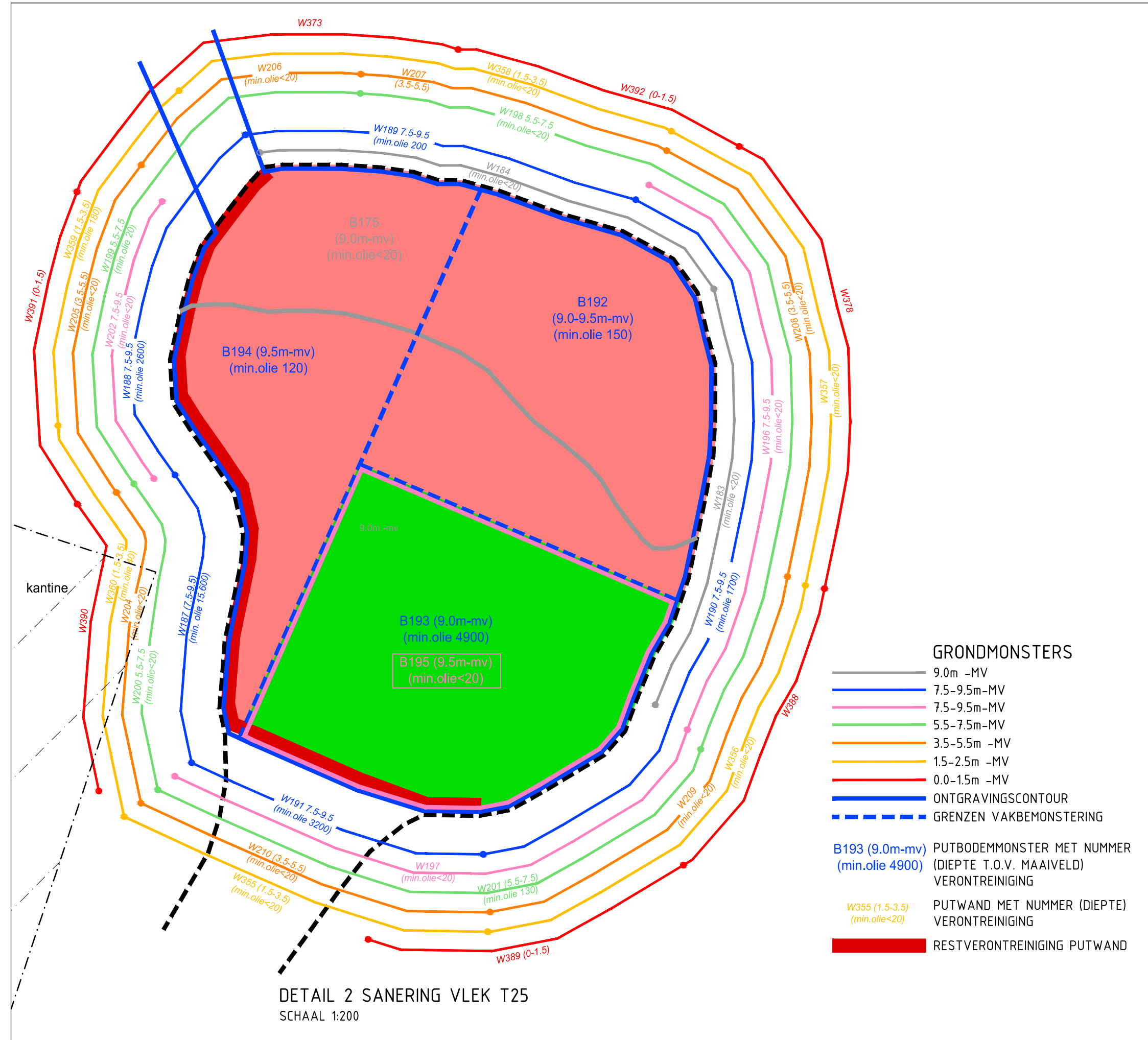
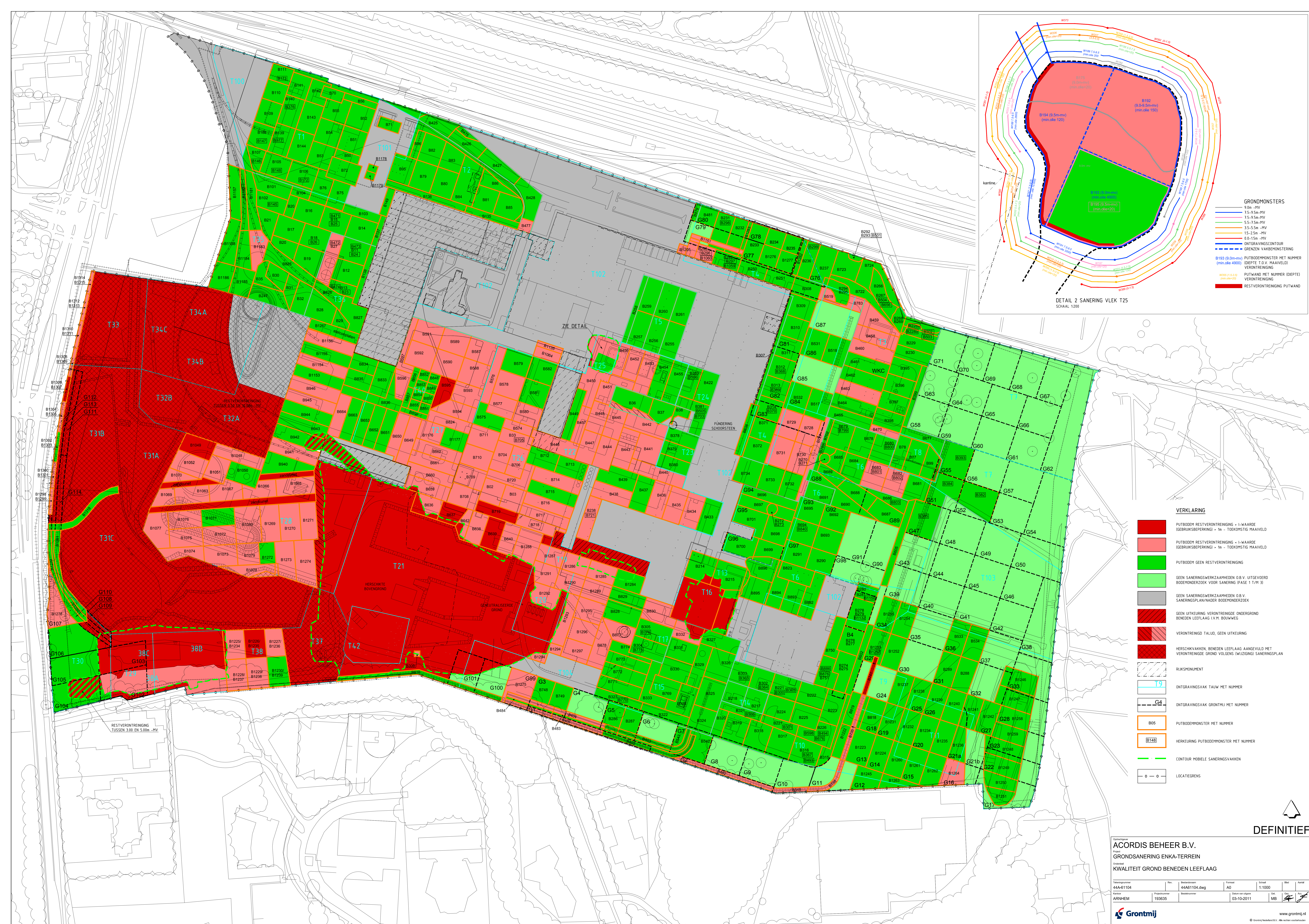
Vooraf zullen de omwonenden schriftelijk bericht ontvangen omtrent de start van de werkzaamheden.

8.9 Onverwachte gevaarlijke situaties

Wanneer tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden gevaarlijke situaties ontstaan (b.v. vrijkomen van puur product) waarin dit plan niet voorziet, wordt het werk tijdelijk gestaakt. In overleg met de uitvoerder/DLP en betrokken deskundige wordt vervolgens bepaald op welke wijze de werkzaamheden kunnen worden hervat. Situaties die gevaren opleveren of hadden kunnen opleveren worden aangetekend in het logboek.

Bijlage 1

Bijlage 10



- GRONDMONSTERS**
- 9.0m -HV
 - 7.5-9.5m -HV
 - 5.5-7.5m -HV
 - 3.5-5.5m -HV
 - 1.5-3.5m -HV
 - 0.0-1.5m -HV
 - ONTGRAVINGSCONTOUR
 - GRENZEN VAKBEMONSTERING
 - B193 (9.0m -HV) (DEPTIE 1.0 V. HAAVELD) (min. diepte 4900)
 - PUTBODEMONSTER MET NUMMER
 - PUTWAND MET NUMMER (DEPTIE)
 - VERONTREINIGING
 - REST VERONTREINIGING PUTWAND
- VERKLARING**
- PUTBODEM RESTVERONTREINIGING + I-WAARDE (GEBRUIKSPERKING) + 1m - TOEKOMSTIG HAAVELD
 - PUTBODEM RESTVERONTREINIGING + I-WAARDE (GEBRUIKSPERKING) + 1m - TOEKOMSTIG HAAVELD
 - PUTBODEM GEEN RESTVERONTREINIGING
 - GEEN SANERINGSWERKZAAMHEDEN O.B.V. UITGEVOERD BODEMONDERZOEK VOOR SANERING (FASE 1 T/M 3)
 - GEEN SANERINGSWERKZAAMHEDEN O.B.V. SANERINGSPLAN/NADER BODEMONDERZOEK
 - GEEN UITKEURING VERONTREINIGDE ONDERGROND BENEDEN LEEFLAAG I.V.M. BOUWWEIG
 - VERONTREINIGD TALUD, GEEN UITKEURING
 - HERSCHIKVAKKEN, BENEDEN LEEFLAAG AANGEVULD MET VERONTREINIGDE GROND VOLGENS (WUZZIGING) SANERINGSPLAN
 - RIJKS MONUMENT
 - ONTGRAVINGSVAK TAUW MET NUMMER
 - ONTGRAVINGSVAK GRONTMIJ MET NUMMER
 - B05 PUTBODEMONSTER MET NUMMER
 - B148 HERKEURING PUTBODEMONSTER MET NUMMER
 - CONTOUR MOBILE SANERINGSVAKKEN
 - LOCATIEGRENSEN

Risico-inventarisatie

Omgevingsfactor	Activiteit	Risico	Oorzaak	Maatregel
Verkeerswegen	Doorgaand verkeer (aan- en afvoer personeel, ateriaal en materieel) over terrein en aangrenzend aan het terrein	Aanrijding	Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein	- afzettingen aanbrengen - borden plaatsen
Verkeerswegen	Schoonhouden wegen	Irritatie van huid, ogen en luchtwegen	Stof, stuiven	- indien noodzakelijk sproeien - aanvegen verhardingen
Kabels en leidingen	Grondwerk	Elektrocutie/explosie	Vrijkomende dampen (gassen en aanraking van gevaarlijke (vloeivaste) stoffen	- handmatig vrijgraven - controle en melding energiebedrijf
Bodemverontreiniging	Grondwerk	Irritatie van huid, ogen en luchtwegen	Vrijkomende bedwelmenden en schadelijke dampen, directe aanraking verontreinigde grond/specie	- persoonlijke beschermingsmiddelen, volgens vastgesteld veiligheidsklasse - indien nodigzakelijk luchtmetingen verrichten
Werken in weer en wind	Werkzaamheden verrichten	Risico gezondheid	Blootstelling	- juiste kleding dragen
Grondwerken	Algemeen	Vallen van hoogte Omvallen Vallende voorwerpen Uitglijden/struikelen	Te steile taluds Graafmachine of transportmiddel kantelt door instabiele grondslag of waterbezwaar - Onvoldoende verwijderen bestaand bestratingsmateriaal - Opslag materiaal te dicht op de sleuf of talud - Modder op bouwwegen - Obstakels	- taluds in overeenstemming met grondsoort - grondonderzoek - bemaling - werkplek op orde houden, overtollig materiaal - voldoende ruimte houden tussen sleuf en materiaal - regelmatig schoonhouden - drainage/bemaling

		Knellen/pletten	– Achteruitrijdende vrachtauto's en shovels zonder achteruitrijdbeveiliging – Handmatig aangeven van de diepte tijdens de graafwerkzaamheden en onachtzaamheid machinist – Instabiele opstelling van de machine – Derden op het werkterrein	– spiegels, ramen schoonhouden, dode hoeken beperken – achteruitrijdbeveiliging, toezicht – communicatie, instructie – verkeerde standplaats werknemers – schotten – afzetting, waarschuwborden – werkzaamheden tijdelijk staken tot gevaar is geweken
Grondwerken	Algemeen	Bedelven	– Mensen in de sleuf tijdens grondwerken – Te steile taluds of onvoldoende grondkerende voorzieningen – Te grote bovenbelasting t.g.v. machine, overig materieel en grondopslag – Omwonenden op werkterrein	– grondkerende voorzieningen – talud afgestemd op grondslag – grond verder weg opslaan – afzetting, waarschuwborden, toezicht
Grondwerken	Algemeen	Botsing/aanrijding	– Geen en/of te weinig foutief geplaatste verkeersvoorzieningen – Slechte in- en uitrit werkverkeer – Slechte zichtbaarheid grondwerkers – Onveilig oversteken – Afwijkende verkeerssituatie – Beperkte werkruimte	– overleg met wegbeheerder – zorgen voor goede opstelling van waarschuwborden, baakschilden, kegels en verlichting – in plan opnemen van in- en uitritten van werkverkeerd – verkeersvesten dragen – veilig oversteken – werkzaamheden op elkaar afstemmen

			- Vuil/modder op de weg	- regelmatig vegen
Grondwerken	Algemeen	Brand elektrocutie	- Niet bekend zijn met de ligging van bestaande leidingen/kabels - Onacceptabele opzetting van leidingen t.g.v. bovenbelasting van materiaal - Doorhangen van vrijgegraven kabels en leidingen - Vrijkomen explosieve dampen uit verontreinigde grond	- KLIC melding - indien nodig proefsleuven graven en leidingen duidelijk markeren - schotten of rijplaten gebruiken - ondersteuning aanbrengen - metingen naar explosiegevaar
Grondwerken	Algemeen	Fysieke belasting - houding	- Gebukte houding - Getordeerde rug - Langdurig in dezelfde houding - Zittend werk in machines	- zoveel mogelijk inzetten van ergonomisch ontworpen materiaal - taakroulatie
Grondwerken	Algemeen	Fysieke belasting - beweging	- Afwisselend staan en lopen - Klimmen bij diepe sleuven	- gerichte voorlichting/instructie
Grondwerken	Algemeen	Fysieke belasting - bediening	- Openbreken bestrating - Handmatig graven - Trekken van kabels	- werkvoorbereiding/planning - incl. hulpmiddelen - taakroulatie
Grondwerken	Algemeen	Fysieke belasting - gewicht	- Gewicht kabels - Gewicht buizen - Gewicht kolken/putten - Aard grond - Geen of verkeerde inzet machines	- werkvoorbereiding/ planning - inzet hulpmiddelen - taakroulatie
Grondwerken	Algemeen	Fysieke belasting - geluid	- Werken met trilplaten/ stampers - Nabijheid machines	- gebruik van gedempt materiaal en gereedschap - voorlichting/ instructie - gehoorbescherming
Grondwerken	Algemeen	Fysieke belasting - stof	- Verwerken van droog materieel	- bevochtigen

				- adembescherming - rekening houden met windrichting
Grondwerken	Specifiek	Bedelven tijdens ontgraven uit ophoging	- Grond aan de teen van de ophoging verwijderen waardoor een te steile talud ontstaat - Afschuiving, verwerking talud	- na werktijden taluds stabiel achterlaten - bestaande talud in stand houden
Grondwerken	Specifiek	Vallende voorwerpen bij grondvervoer	- Vrachtauto's te zwaar beladen - Laadklep niet gesloten	- voor vertrek van de werkplek controleren op te hoge belading - voor vertrek sluiting laadklep controleren
Grondwerken	Specifiek	Bezwijken/breken bij grondvervoer	- Vrachtauto's te zwaar beladen of onvoldoende onderhouden	- geschikt en voldoende materieel inzetten - aan beladingsnormen houden
Grondwerken	Specifiek	Botsen, aanrijdinggevaar bij grondvervoer	- Onduidelijke uitrit voor werkverkeer - Onjuiste inrichting van werkterrein	- verkeersvoorzieningen - werkvoorbereiding
Grondwerken	Specifiek	Uitglieden, struikelen bij grondvervoer	- Modder op de bouwwegen - Morsen tijdens laden	- regelmatig schoon houden - netjes laden - auto's afborstelen/schoonspuiten
Grondwerken	Specifiek	Knellen/pletten bij verdichten zand of grond	- Ongewild in beweging komen van materiaal - Ondeskundig personeel	- materieel niet onbeheerd laten draaien - voorlichting/instructie
Grondwerken	Specifiek	Aanrijdingsgevaar	- Ongemerkt in verkeer begeven	- afzetting compleet houden
Bouwplaats voorzieningen/ inrichting	Toegang tot de bouwplaats	Betreden bouwplaats door onbevoegde	Vrije toegang bouwplaats	- bord aanbrengen "Melden bij uitvoerder"
	Transport op de bouwplaats	Kantelen/verzakken materieel, beklemming	Bodemgesteldheid	- plaatsen verkeersborden, afzetting d.m.v. bouwhekken

Bodemsanering	Grondwerk	Irritatie van huid, ogen en luchtwegen	Vrijkomende bedwelmende en schadelijke dampen, directe aanraking met verontreinigde grond	- metingen volgens veiligheidsklasse - indien nodig dragen van adembescherming - dragen van laarzen, overall, handschoenen en helm - plaatsen douche-unit
Wegverhardingen	Verwijderen (elementen) verhardingen	Lichamelijk letsel (ruchtklachten, oog- en gehoorschade)	Gewicht materiaal, lawaai materieel, wegspringend materiaal bij hakwerk	- afstand bewaren ten aanzien vna het materieel - terrein afzetten

Bijlage 2

Bijlage 3

Bepaling veiligheidsklasse

datum: 19-11-2019 versie: 2.3

locatie: T33

kadastraalnummer:

uitvoerende partij:

op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

Geen veiligheidsklasse van toepassing.

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen
Zink	790	0	nee	nee
Minerale olie (som)	200	0	nee	nee

Bepaling veiligheidsklasse

datum: 19-11-2019 versie: 2.3

locatie: T34A/B

kadastraalnummer:

uitvoerende partij:

op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

Geen veiligheidsklasse van toepassing.

Inge vulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen
Arseen	9	0	ja	nee
Koper	25	0	nee	nee
Lood	80	0	nee	nee
Nikkel	32	0	nee	nee
Zink	90	0	nee	nee

Bijlage 4

Projectnummer: 01.18.1751
Projectnaam: ENKA terrein te Ede
Projectleider:

Datum: 07-05-2018

NOODPLAN

Lijst noodnummers:

	EHBO op locatie	Nog niet bekend
	Medische spoeddienst	112
	Brandweer	112
	Politie	112
	Ziekenhuis: Gelderse Vallei Willy Brandtlaan 10 6716 RP Ede	(0318) 43 43 43
	Huisarts: Meekes & Klein Woolthuis Joh Bosboomlaan 1, 6717 HH Ede Gld	0318632073
	Aannemer: VINK	0646139570

Adreslocatie: Dr. Hartogweg te Ede

Bijlage 5

Projectnummer: 01.18.1751
Projectnaam: ENKA terrein te Ede
Projectleider:

Datum: 07-05-2018

Algemene gedragregels

- Het werkterrein is niet toegankelijk voor derden.
- Werknemers dienen zich aan te melden bij de projectleider en dienen zich te kunnen legitimeren. Van alle bezoekers worden de namen, aankomst- en vertrektijd in het logboek vermeld. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden worden alle personen die het terrein betreden geacht op de hoogte te zijn van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en deze correct te gebruiken.
- De locatie dient ordelijk te worden ingericht!
- Roken, eten en drinken binnen de verontreinigde zone is verboden.
- Medewerkers die werkzaamheden binnen de verontreinigde zone willen uitvoeren dienen medisch geschikt verklaard te zijn voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Personen onder de 18 jaar, zwangere vrouwen en vrouwen in de lactatieperiode worden niet toegelaten binnen de verontreinigde zone.

	NIET ROKEN	
	VERBODEN TOEGANG	
	ETEN EN DRINKEN VERBODEN	
	VEILIGHEIDSLAARZEN VERPLICHT	

Bijlage 6



Datum melding _____ Naam melder _____

1- Locatie van het incident (maak eventueel foto van de situatie)

Datum incident _____ Tijdstip _____

Locatie / adres _____

Ordernr. of project _____ Verantwoordelijke _____

2- Aanwezigen / betrokkenen / getuigen (eventueel extra namen op achterzijde vermelden *)

soort / naam / adres / telefoonnr.

o. Betrokkene o. Getuige > _____

o. Betrokkene o. Getuige > _____

3- Type incident

o. Materiaalschade

o. Milieuschade

o. Brand

geschatte schade

o. Ongeval

o. Gevaarlijke situatie

o. zonder letsel

o. met letsel

o. dodelijk

plaats letsel

4- Beschrijving (gebruik eventueel achterzijde)

5- Genomen actie (noteer namen van behandelaars e.d., gebruik evt. achterzijde)

o. EHBO verleend

o. Geblust

o. Geen

o. Medische behandeling door

o. Opgeruimd

o. Overig, namelijk:

6- Oorzaak van incident (omstandigheden, werkzaamheden) (gebruik evt. achterzijde)

o. Onveilige situatie

o. Onveilige handeling

o. Ongewenste gebeurtenis

7- Hoe was incident te voorkomen? (gebruik evt. achterzijde)

8- Ongeval is gemeld aan

o. Opdrachtgever

o. Arbodienst

o. Brandweer

o. Politie

o. Ambulance

o. Arbeidsinspectie

9- Genomen maatregelen (in te vullen door leidinggevende) na eerste actie

10- Evaluatie genomen maatregel

o. afdoende

o. voor verdere verbetering vatbaar, zie onderstaand of achterzijde

Bijlage 7

LOGBOEK WERKEN IN EN MET VERONTREINIGDE (WATER)BODEM

Project :
 Projectnummer :
 Datum (week/ jaar) :

Werkzaamheden gebaseerd op:

- ☒ Bestek :
☒ V&G-plan :
☐ Anders nl. :

Algemene beschrijving werkzaamheden:

-
-

Deellocatie :
 Veiligheidsklasse :

Opdrachtgever :
 Contactpersoon :

Uitvoerende :
 Contactpersoon :
 (Hoofd)uitvoerder :

Veiligheidskundige begeleiding :
 DLP'er :
 Veiligheidskundige / AH :
 Gezien voor akkoord:

	Naam	Paraaf:
DLP'er		
Uitvoerder		
Veiligheidskundige / AH		

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Presentielijst/ verslag Startwerkvergadering	3
2. Bezoekers	4
3. Medische geschiktheidverklaringen en legitimatiebewijzen	5
4. Aanwezigheid personeel.....	6
5. Materieel registratie	7
6. Aanwezigheid materieel.....	8
7. Dagregistratie.....	9
8. Tekeningen Verontreinigde zone en depots.....	14
9. Grondbalans	15

1. Presentielijst/ verslag Startwerkvergadering

Project :
 Projectnummer : Datum :
 Opgemaakt door : Functie :

Soort bijeenkomst:

- Kick-off-meeting
- Voorlichting/instructie aan nieuwe medewerkers op het project
- Toolboxmeeting

Aanwezigen:

Naam:	Bedrijf:	Paraaf:
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

Behandelde onderwerpen (aankruisen wat behandeld is):

- | | |
|--|---|
| ☐ Melden van (bijna)ongevallen/onveilige situaties | ☐ Projectgebonden risico's |
| ☐ (Project) VGWM-regels en voorschriften | ☐ Milieuaspecten |
| ☐ Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen | ☐ V&G-plan |
| ☐ Gebruik materieel, controle op gebreken
werkplekinspecties | ☐ Resultaten |
| ☐ Toolboxmeeting, onderwerp: | |
| ☐ Overig: | |
-

Verslag/ afspraken/ maatregelen:

☐ Bijlagen:

2 Bezoekers

	Naam	Organisatie	Aankomst	Vertrek	Paraaf
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

3. Medische geschiktheidverklaringen en legitimatiebewijzen

	Naam (kopie identificatiebewijs als bijlage toevoegen)	Laatste keuringsdatum (kopie geschiktheid als bijlage toevoegen)	Type keuring	Geldig tot/opmerkingen
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10				
11.				
12.				

4. Aanwezigheid personeel

	Naam	Uren						Aanvullende PBM's t.o.v. basispakket				
		ma	di	wo	do	vr	totaal	volgel. masker	Aanbl- unit	Filters	leef- lucht	Functie/opmerkingen
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
12.												
13.												

5 Materieel registratie

	Machine	Bedrijf	Merk	Type	Bouwjaar	Kenteken	Laatste keuring d.d.	Gemeten overdruk	Type filter	Filter in d.d.	Filter uit d.d.
1.											
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
11.											
12.											
13.											
14.											

6. Aanwezigheid materieel

	Type/ kenmerk	Kenteken	Bedrijf	Bestuurder	Uren					
					ma	di	wo	do	vr	totaal
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										

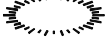
7. Dagregistratie

Dagstaat v.d. werkzaamheden		Maandag					
Uitvoerder:		d.d.:		par.:			
Ingevuld door DLP:							
Tijd	Werkzaamheden/ bijzonderheden						
7:00							
16:00							
Weersgesteldheid	Tijd	Windsnelheid	Windrichting	temperatuur	bewolking	Neerslag	
	07:00						
	10:00						
	13:00						
	15:00						
							
	zonnig	zon/bewolkt	bewolkt	regen	sneeuw	mist	
Gezien:		Directie:		d.d.:		par:	
Luchtkwaliteitsmetingen							
Tijd	Locatie	Gemeten Concentratie (eenheid aangegeven achter gemeten concentratie)					Getroffen maatregelen
		PID	CH	O ₂	LEL	H ₂ S	
Aanwijzingen Veiligheidskundige/bijzonderheden DLP-er							

Dagstaat v.d. werkzaamheden				Dinsdag			
Uitvoerder:				d.d.:		par.:	
Ingevuld door DLP:							
Tijd	Werkzaamheden/ bijzonderheden						
7:00							
16:00							
Weersgesteldheid	Tijd	Windsnelheid	Windrichting	Temperatuur	bewolking	Neerslag	
	07:00						
	10:00						
	13:00						
	15:00						
	 zonnig	 zon/bewolkt	 bewolkt	 regen	 sneeuw	 mist	
Gezien:		Directie:		d.d.:		par:	
Luchtkwaliteitsmetingen							
Tijd	Locatie	Gemeten Concentratie (eenheid aangegeven achter gemeten concentratie)					Getroffen maatregelen
		PID	CH	O ₂	LEL	H ₂ S	
Aanwijzingen Veiligheidskundige/bijzonderheden DLP-er							

Dagstaat v.d. werkzaamheden				Woensdag			
Uitvoerder:				d.d.:		par.:	
Ingevuld door DLP:							
Tijd	Werkzaamheden/ bijzonderheden						
7:00							
16:00							
Weersgesteldheid	Tijd	Windsnelheid	Windrichting	Temperatuur	Bewolking	Neerslag	
	07:00						
	10:00						
	13:00						
	15:00						
							
	zonnig	zon/bewolkt	bewolkt	regen	sneeuw	mist	
Gezien: Directie: d.d.: par:							
Luchtkwaliteitsmetingen							
Tijd	Locatie	Gemeten Concentratie (eenheid aangegeven achter gemeten concentratie)					Getroffen maatregelen
		PID	CH	O ₂	LEL	H ₂ S	
Aanwijzingen Veiligheidskundige/bijzonderheden DLP-er							

Dagstaat v.d. werkzaamheden				Donderdag			
Uitvoerder: _____				d.d.: _____ par.: _____			
Ingevuld door DLP: _____							
Tijd	Werkzaamheden/ bijzonderheden						
7:00							
16:00							
Weersgesteldheid	Tijd	Windsnelheid	windrichting	temperatuur	bewolking	Neerslag	
	07:00						
	10:00						
	13:00						
	15:00						
							
	zonnig	zon/bewolkt	bewolkt	regen	sneeuw	mist	
Gezien: _____ Directie: _____ d.d.: _____ par.: _____							
Luchtkwaliteitsmetingen							
Tijd	Locatie	Gemeten Concentratie (eenheid aangegeven achter gemeten concentratie)					Getroffen maatregelen
		PID	CH	O ₂	LEL	H ₂ S	
Aanwijzingen Veiligheidskundige/bijzonderheden DLP-er							

Dagstaat v.d. werkzaamheden				Vrijdag			
Uitvoerder:				d.d.:		par.:	
Ingevuld door DLP:							
Tijd	Werkzaamheden/ bijzonderheden						
7:00							
16:00							
Weersgesteldheid	Tijd	Windsnelheid	windrichting	Temperatuur	Bewolking	Neerslag	
	07:00						
	10:00						
	13:00						
	15:00						
							
	zonnig	zon/bewolkt	bewolkt	regen	sneeuw	mist	
Gezien: Directie: d.d.: par:							
Luchtkwaliteitsmetingen							
Tijd	Locatie	Gemeten Concentratie (eenheid aangegeven achter gemeten concentratie)					Getroffen maatregelen
		PID	CH	O ₂	LEL	H ₂ S	
Aanwijzingen Veiligheidskundige/bijzonderheden DLP-er							

8 Tekeningen Verontreinigde zone en depots

9 Grondbalans

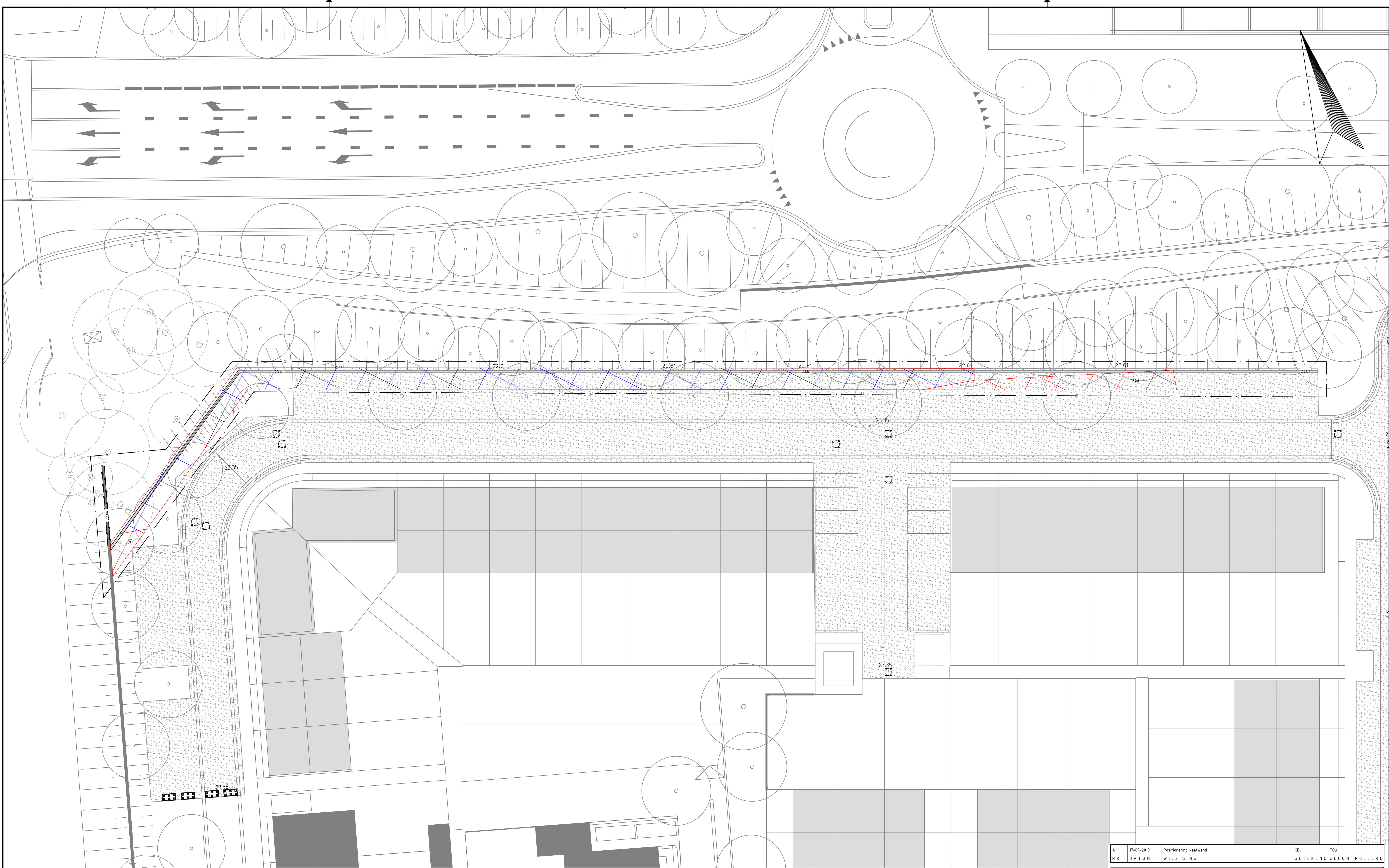
Afvoer

	Datum	Bedrijf	Kenteken	Tijdstip in	Tijdstip uit	Ton	m ³	Herkomst depot	Afvoer naar	Bon nummer
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										

Aanvoer

	Datum	Bedrijf	Kenteken	Tijdstip in	Tijdstip uit	Ton	m ³	plaatsings locatie	Aanvoer van	Bon nummer
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										

Bijlage 8



LEGENDA

- | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|---------------------------|
| | Werkgrens | | Te verwijderen keermuur
L-wand incl. metselwerk | | Aanbrengen keermuur
L-wand incl. metselwerk | | Verontreinigingscode |
| | Bestaande keermuur
L-Wand incl. metselwerk | | milieuhygiënische situatie
bodem onbekend | | Woningen
nieuw te realiseren | | Maatvoering in meters |
| | Hoogtemaatvoering
Nieuwe maaiveldhoogtes | | Bodemverontreiniging
aanwezig | | Woningen
in aanbouw/gerealiseerd | | Materialen in millimeters |
- Verontreinigingscode terug te vinden in:
Evaluatie rapport bodemsanering fase 3
Enka-terrein te Ede. Processturing

PROJECT		Keermuur deelgebied J3 Enka terrein		STATUS	
OPDRACHTGEVER		Grondbank Bennekomseweg Ede CV		DEFINITIEF	
OMSCHRIJVING		Inrichtingsplan		CONCEPT D.D. 07-02-2019	
PROJECTNUMMER		01.18.1852		DEFINITIEF D.D. 08-02-2019	
DOCUMENTNUMMER		01		SCHAAL 1:200	
		GETEKEND DOOR KBI		FORMAAT A1	
		GECONTROLEERD DOOR TOu			
Ravelijn 7 3905 NT VEENENDAAL Postbus 409 3900 AK VEENENDAAL		T: 0318 - 61810 F: 0318 - 61247 E: info@infrasoil.nl I: www.infrasoil.nl			

Bijlage 9

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-I)	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 (4,6), 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

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer B.V.
De heer F. Schrijvers
Postbus 4052
3502 HB UTRECHT

Beoordeling Startdocument

Geachte heer Schrijvers,

Op 16 maart 2020 ontvingen wij een aangepast startdocument (kenmerk: Infrasoil B.V., 01.20.2026, d.d. 10 maart 2020) voor de locatie Enka-terrein te Ede (locatie: Keerwand deelgebied J). In het startdocument worden de saneringswerkzaamheden in en onder de leeflaag op het Enka-terrein beschreven.

Op 4 maart 2020 heeft onder zaaknummer 1952122397 reeds een beoordeling van het startdocument plaatsgevonden. Hierbij is geconcludeerd dat het startdocument niet compleet was en dat er een aangepast startdocument moest worden ingediend.

Beschrijving Startdocument

Ter plaatse zal een keermuur met een lengte van 135 meter worden geplaatst, waarvan 25 meter in verontreinigde grond onder de leeflaag.

In het startdocument zijn verder gedetailleerd de werkzaamheden omtrent de uit te voeren sanering weergegeven.

Conclusie

We stemmen in met het ingediende startdocument.

Deze beoordeling is gebaseerd op alle gegevens die door u zijn verstrekt. Als in een later stadium blijkt dat de gegevens niet juist en/of niet volledig zijn, kunnen we ons oordeel herzien. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de schade die hierdoor kan ontstaan.

Vragen

Vragen over deze brief kunt u stellen aan de heer P. Kuipers, telefoonnummer:

. Wij verzoeken u eventuele aanvullende documenten zoveel mogelijk digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via postbus@odra.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

em

g Ede Beheer B.V.

Datum
4 maart 2020

Pagina
1 van 2

Zaaknummer
1952122397

Behandeld door
P. Kuipers

gen wij een startdocument (kenmerk:
d.d. 24 februari 2020) voor de locatie Enka-
rwand deelgebied J). In het startdocument
aamheden in en onder de leeflaag op het

ent

ur met een lengte van 135 meter worden
er in verontreinigde grond onder de leeflaag.

(Raam)saneringsplan (kenmerk: 2010-
11) is aangegeven dat in het startdocument
delen moet worden weergegeven. Bij
het startdocument de volgende gegevens:
van de werkzaamheden die in en onder de
n (onder meer een dwarsdoorsnede);
n met de signaallaag;
erende partijen die BRL zijn gecertificeerd;
ing met omgeving van de werkzaamheden.

et ingediende startdocument. De
mogen niet worden uitgevoerd. Er dient een
ij de ODRA te worden ingediend.

m in de aangepaste versie van het
r genoemde opmerkingen op te nemen:
e van toepassing zijnde controlemonsters
te depots van de uitgevoerde
2009-2011;
rm) de analyseresultaten opnemen van deze
ergeschikte grond (incl. veiligheidsklasse).

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 - 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528
IBAN NL92BNGH0285158813
BTW NL 8524.52.998.B.01

Deze beoordeling is gebaseerd op alle gegevens die door u zijn verstrekt. Als in een later stadium blijkt dat de gegevens niet juist en/of niet volledig zijn, kunnen we ons oordeel herzien. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de schade die hierdoor kan ontstaan.

Datum
4 maart 2020

pagina
2 van 2

Zaaknummer
1952122397

Vragen

Vragen over deze brief kunt u stellen aan de heer P. Kuipers, telefoonnummer: Wij verzoeken u eventuele aanvullende documenten zoveel mogelijk digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via postbus@odra.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

Hoogachtend,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

A.M. Prent
Afdelingshoofd
Omgevingsdienst Regio Arnhem

Bijlage 7

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam ⁽¹⁾	Enka terrein
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Keerwand langs Akulaan dlgb J)
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) ⁽²⁾	GE022800372
Zaaknummer ⁽³⁾	n nb
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding ⁽⁴⁾

☒ **Melding startdatum sanering** ⁽⁵⁾

Datum start (fase) sanering	3 maart 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	3 maart 2020
Eventuele fase van de sanering	Nee

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte** ⁽⁶⁾ Kies een datum

☐ **Melding einddatum sanering (datum)** ⁽⁷⁾ Kies een datum

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) ⁽⁸⁾

Naam Grondbank Benenkomseweg Ede Beheer

Mail⁽⁹⁾

Contactpersoon heer F. Schrijvers



Telefoon

Postadres Edisonbaan 149

Postcode/plaats 3439 MN Nieuwegein

Milieukundige begeleiding (processturing) ⁽¹⁰⁾

Naam bureau	Infrasoil BV / VCMi
Mail	
Projectleider	H.C.G. Liesveld
Telefoon (mob.)	
Milieukundige begeleider	M. Cox
Telefoon (mob.)	

Milieukundige begeleiding (verificatie) ⁽¹¹⁾

Naam bureau	VCMi
Mail	
Projectleider	H.C.G. Liesveld
Telefoon (mob.)	
Milieukundige begeleider	M. Cox
Telefoon (mob.)	

Uitvoering sanering

Naam aannemer	Smink - Infra
Mail	
Contactpersoon	S. van de Bunt
Telefoon (mob.)	

D. Ondertekening**Naar waarheid ingevuld**

Naam	H.C.G. Liesveld
Datum	24 februari 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals post@naam.nl of info@naam.nl.
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam ⁽¹⁾	Enka terrein
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Keerwand langs Akulaan dlgb J)
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) ⁽²⁾	GE022800372
Zaaknummer ⁽³⁾	n nb
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding ⁽⁴⁾

☒ **Melding startdatum sanering** ⁽⁵⁾

Datum start (fase) sanering	24 maart 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	24 maart 2020
Eventuele fase van de sanering	Nee

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte** ⁽⁶⁾ Kies een datum

☐ **Melding einddatum sanering (datum)** ⁽⁷⁾ Kies een datum

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) ⁽⁸⁾

Naam Grondbank Benenkomseweg Ede Beheer

Mail⁽⁹⁾

Contactpersoon heer F. Schrijvers



Telefoon

Postadres Edisonbaan 149

Postcode/plaats 3439 MN Nieuwegein

Milieukundige begeleiding (processturing) ⁽¹⁰⁾

Naam bureau Infrasoil BV / VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleiding (verificatie) ⁽¹¹⁾

Naam bureau VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Uitvoering sanering

Naam aannemer Smink - Infra

Mail

Contactpersoon S. van de Bunt

Telefoon (mob.)

D. Ondertekening

Naar waarheid ingevuld

Naam H.C.G. Liesveld

Datum 10 maart 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals post@naam.nl of info@naam.nl.
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam ⁽¹⁾	Enka terrein
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Keerwand langs Akulaan dlgb J)
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) ⁽²⁾	GE022800372
Zaaknummer ⁽³⁾	n nb
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding ⁽⁴⁾

☒ **Melding startdatum sanering** ⁽⁵⁾

Datum start (fase) sanering	24 maart 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	24 maart 2020
Eventuele fase van de sanering	Nee

☒ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	2 april 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	2 april 2020
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte** ⁽⁶⁾ Kies een datum

☐ **Melding einddatum sanering (datum)** ⁽⁷⁾ Kies een datum

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) ⁽⁸⁾

Naam Grondbank Benenkomseweg Ede Beheer

Mail ⁽⁹⁾

Contactpersoon heer F. Schrijvers



Telefoon

Postadres Edisonbaan 149

Postcode/plaats 3439 MN Nieuwegein

Milieukundige begeleiding (processturing) ⁽¹⁰⁾

Naam bureau Infrasoil BV / VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleiding (verificatie) ⁽¹¹⁾

Naam bureau VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Uitvoering sanering

Naam aannemer Smink - Infra

Mail

Contactpersoon S. van de Bunt

Telefoon (mob.)

D. Ondertekening

Naar waarheid ingevuld

Naam H.C.G. Liesveld

Datum 10 maart 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals post@naam.nl of info@naam.nl.
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam ⁽¹⁾	Enka terrein
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Keerwand langs Akulaan dlgb J)
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) ⁽²⁾	GE022800372
Zaaknummer ⁽³⁾	nnb
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding ⁽⁴⁾

☐ **Melding startdatum sanering** ⁽⁵⁾

Datum start (fase) sanering	24 maart 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	24 maart 2020
Eventuele fase van de sanering	Ja

Het werk is door de aannemer in twee fases van 1 dag gepland

☒ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	17 april 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	17 april 2020

Eventuele fase van de sanering

Het werk is door de aannemer in twee fases van 1 dag gepland

☐ **Melding einddiepte** ⁽⁶⁾ Kies een datum

☐ **Melding einddatum sanering (datum)** ⁽⁷⁾ Kies een datum

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) ⁽⁸⁾

Naam Grondbank Benenkomseweg Ede Beheer

Mail ⁽⁹⁾

Contactpersoon heer F. Schrijvers



Telefoon

Postadres Edisonbaan 149

Postcode/plaats 3439 MN Nieuwegein

Milieukundige begeleiding (processturing) ⁽¹⁰⁾

Naam bureau Infrasoil BV / VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleiding (verificatie) ⁽¹¹⁾

Naam bureau VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Uitvoering sanering

Naam aannemer Smink - Infra

Mail

Contactpersoon S. van de Bunt

Telefoon (mob.)

D. Ondertekening**Naar waarheid ingevuld**

Naam H.C.G. Liesveld

Datum 7 april 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals post@naam.nl of info@naam.nl.
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam ⁽¹⁾	Enka terrein
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Keerwand langs Akulaan dlgb J)
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) ⁽²⁾	GE022800372
Zaaknummer ⁽³⁾	n nb
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding ⁽⁴⁾

☒ **Melding startdatum sanering** ⁽⁵⁾

Datum start (fase) sanering	23 september 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	25 september 2020
Eventuele fase van de sanering	Ja

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte** ⁽⁶⁾ Kies een datum

☐ **Melding einddatum sanering (datum)** ⁽⁷⁾ Kies een datum

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) ⁽⁸⁾

Naam Grondbank Benenkomseweg Ede Beheer

Mail⁽⁹⁾

Contactpersoon heer F. Schrijvers



Telefoon

Postadres Edisonbaan 149

Postcode/plaats 3439 MN Nieuwegein

Milieukundige begeleiding (processturing) ⁽¹⁰⁾

Naam bureau Infrasoil BV / VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Megens

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleiding (verificatie) ⁽¹¹⁾

Naam bureau Infrasoil BV / VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige.begeleider M. Megens

Telefoon (mob.)

Uitvoering sanering

Naam aannemer Smink - Infra

Mail

Contactpersoon S. van de Bunt

Telefoon (mob.)

D. Ondertekening

Naar waarheid ingevuld

Naam H.C.G. Liesveld

Datum 9 september 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals post@naam.nl of info@naam.nl.
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam ⁽¹⁾	Enka terrein
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Keerwand langs Akulaan dlgb J)
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) ⁽²⁾	GE022800372
Zaaknummer ⁽³⁾	n nb
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding ⁽⁴⁾

☐ **Melding startdatum sanering** ⁽⁵⁾

Datum start (fase) sanering	24 maart 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	24 maart 2020
Eventuele fase van de sanering	Nee

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	2 april 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	2 april 2020
Eventuele fase van de sanering	

☒ **Melding einddiepte** ⁽⁶⁾ 2 april 2020

☒ **Melding einddatum sanering (datum)** ⁽⁷⁾ 2 april 2020

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) ⁽⁸⁾

Naam Grondbank Benenkomseweg Ede Beheer

Mail⁽⁹⁾

Contactpersoon heer F. Schrijvers



Telefoon

Postadres Edisonbaan 149

Postcode/plaats 3439 MN Nieuwegein

Milieukundige begeleiding (processturing) ⁽¹⁰⁾

Naam bureau Infrasoil BV / VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleiding (verificatie) ⁽¹¹⁾

Naam bureau VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Uitvoering sanering

Naam aannemer Smink - Infra

Mail

Contactpersoon S. van de Bunt

Telefoon (mob.)

D. Ondertekening

Naar waarheid ingevuld

Naam H.C.G. Liesveld

Datum 6 april 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals post@naam.nl of info@naam.nl.
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam ⁽¹⁾	Enka terrein
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Keerwand langs Akulaan dlgb J)
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) ⁽²⁾	GE022800372
Zaaknummer ⁽³⁾	n nb
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding ⁽⁴⁾

☐ **Melding startdatum sanering** ⁽⁵⁾

Datum start (fase) sanering	24 maart 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	24 maart 2020
Eventuele fase van de sanering	ja
Start 2de fase was op	20200407

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	2 april 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	2 april 2020
Eventuele fase van de sanering	

☒ **Melding einddiepte** ⁽⁶⁾ 17 april 2020

☒ **Melding einddatum sanering (datum)** ⁽⁷⁾ 17 april 2020

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) ⁽⁸⁾

Naam Grondbank Benenkomseweg Ede Beheer

Mail ⁽⁹⁾

Contactpersoon heer F. Schrijvers



Telefoon

Postadres

Edisonbaan 149

Postcode/plaats

3439 MN Nieuwegein

Milieukundige begeleiding (processturing) ⁽¹⁰⁾

Naam bureau Infrasoil BV / VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleiding (verificatie) ⁽¹¹⁾

Naam bureau VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Cox

Telefoon (mob.)

Uitvoering sanering

Naam aannemer Smink - Infra

Mail

Contactpersoon S. van de Bunt

Telefoon (mob.)

D. Ondertekening**Naar waarheid ingevuld**

Naam H.C.G. Liesveld

Datum 17 april 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals post@naam.nl of info@naam.nl.
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem

Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam ⁽¹⁾	Enka terrein
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Keerwand langs Akulaan dlgb J)
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) ⁽²⁾	GE022800372
Zaaknummer ⁽³⁾	nnb
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding ⁽⁴⁾

☐ **Melding startdatum sanering** ⁽⁵⁾

Datum start (fase) sanering	23 september 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	25 september 2020
Eventuele fase van de sanering	Ja

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte** ⁽⁶⁾ 23 oktober 2019

☒ **Melding einddatum sanering (datum)** ⁽⁷⁾ 24 september 2019

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) ⁽⁸⁾

Naam Grondbank Benenkomseweg Ede Beheer

Mail⁽⁹⁾

Contactpersoon heer F. Schrijvers



Telefoon

Postadres Edisonbaan 149

Postcode/plaats 3439 MN Nieuwegein

Milieukundige begeleiding (processturing) ⁽¹⁰⁾

Naam bureau Infrasoil BV / VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Megens

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleiding (verificatie) ⁽¹¹⁾

Naam bureau VCMi

Mail

Projectleider H.C.G. Liesveld

Telefoon (mob.)

Milieukundige begeleider M. Megens

Telefoon (mob.)

Uitvoering sanering

Naam aannemer Smink - Infra

Mail

Contactpersoon S. van de Bunt

Telefoon (mob.)

D. Ondertekening

Naar waarheid ingevuld

Naam H.C.G. Liesveld

Datum 24 september 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.
2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.
4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.
5. De start van de sanering:
Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.
6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.
7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
8. Gegevens melder:
Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.
9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals post@naam.nl of info@naam.nl.
Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.



Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer B.V.
De heer F. Schrijvers
Postbus 4052
3502 HB UTRECHT

Onderwerp
Afkeur startmelding

Datum
27 februari 2020

Pagina
1 van 2

Zaaknummer
1952121754

Behandeld door
V. Leertouwer

Geachte heer Schrijvers,

Op 24 februari 2020 ontvingen wij van Infrasoil B.V., namens u, een startmelding voor de bodemsanering op de locatie Dr Hartogsweg "ENKA terrein" te Ede (GE022800372). Het betreft de geplande saneringswerkzaamheden ter plaatse van het plaatsen van een keerwand, in deelgebied J, langs de Akulaan te Ede.

Uw melding is bij ons geregistreerd onder het hiernaast weergegeven zaaknummer.

Bij de ingediende startmelding is ook het startdocument bijgevoegd. In het Raamsaneringsplan uit 2010 (kenmerk M10B0052) is vastgelegd dat het startdocument minimaal 2 weken voor aanvang van de sanering ter beoordeling ingediend moet worden. Hier is niet aan voldaan.

Tevens voldoet het startdocument niet aan de voorwaarden uit de beschikking instemming (kenmerk: 2010-016664, d.d. 25 januari 2011) op het raamsaneringsplan.

De werkzaamheden mogen **niet starten** op 3 maart 2020.

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 - 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

Vragen

Vragen over deze brief kunt u stellen aan de heer T. Janssen, telefoonnummer: (Wij verzoeken u eventuele aanvullende documenten zoveel mogelijk digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via postbus@odra.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

Datum
27 februari 2020

pagina
2 van 2

Zaaknummer
1952121754

Hoogachtend,
Namens Gedenuteerde Staten van Gelderland,

A.M. Prent
Afdelingshoofd
Omgevingsdienst Regio Arnhem



Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer B.V.
De heer F. Schrijvers
Postbus 4052
3502 HB UTRECHT

Onderwerp
Bevindingenbrief

Datum
31 maart 2020

Pagina
1 van 2

Zaaknummer
1952121754

Behandeld door
T. Janssen

Geachte heer Schrijvers,

Op 24 maart 2020 bezocht de heer T. Janssen, toezichthouder van Omgevingsdienst Regio Arnhem, de bodemsanering op locatie Dr Hartogsweg "ENKA terrein" te Ede. Onze toezichthouder heeft gesproken met de uitvoerder van Smink - Infra .

Aanleiding en doel controlebezoek

Het controlebezoek vond plaats naar aanleiding van de startmelding van de werkzaamheden. Het bezoek had als doel de naleving van de Wet bodembescherming te controleren.

Bevindingen

Tijdens de controle heeft de toezichthouder geen overtredingen van de Wet bodembescherming vastgesteld, toen bleek dat de milieukundige begeleider niet kwam zijn de werkzaamheden weer gestopt.

Uit mail contact tussen de Omgevingsdienst regio Arnhem en Infrasoil is gebleken dat de beoordeling van de aangepaste startdocument niet is ontvangen. Als bijlage heb ik deze nogmaals toegevoegd.

Omvang controle

Wij benadrukken dat tijdens de controle specifiek is gecontroleerd op vooraf vastgestelde prioriteiten op het gebied van bodemhandhaving. De toezichthouder heeft bij de controle dus niet gelet op alle aspecten van naleving. U bent als beschikkinghouder altijd verantwoordelijk voor de naleving van alle wet- en regelgeving. Wanneer tijdens de controle een overtreding niet is geconstateerd, betekent dit niet dat deze overtreding wordt geaccepteerd. U kunt daarom geen rechten ontlenen aan deze controle.

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 - 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528
IBAN NL92BNGH0285158813
BTW NL 8524.52.998.B.01

Vragen

Vragen over deze brief kunt u stellen aan de heer T. Janssen, telefoonnummer: Wij verzoeken u eventuele aanvullende documenten zoveel mogelijk digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via postbus@odra.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

Datum
31 maart 2020

pagina
2 van 2

Zaaknummer
1952121754

Hoogachtend,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Deze brief is automatisch verstuurd en is daarom niet ondertekend.

Bijlagen:

- beoordeling startdocument Enka-terrein te Ede



Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer B.V.
De heer F. Schrijvers
Postbus 4052
3502 HB UTRECHT

Onderwerp

Ontvangstbevestiging startmelding

Datum
8 april 2020

Pagina
1 van 1

Zaaknummer
1952124989

Behandeld door
R. van Merwijk

Geachte heer Schrijvers,

Op 7 april 2020 ontvingen wij van Infrasoil namens u de startmelding voor de bodemsanering op de locatie Dr. Hartogsweg (Enkaterrein, GE022800372) in Ede. Het betreft de start van fase 2 voor de aanleg van de keerwand.

Uw melding is bij ons geregistreerd onder het hiernaast weergegeven zaaknummer.

De melding is niet inhoudelijk beoordeeld. U mag de werkzaamheden uitvoeren als u van het bevoegd gezag instemming heeft op het saneringsplan en u aan de overige wettelijke eisen voldoet.

Vragen

Vragen over deze brief kunt u stellen aan de heer R. van Merwijk, telefoonnummer: . Wij verzoeken u eventuele aanvullende documenten zoveel mogelijk digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via postbus@odra.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

Hoogachtend,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

A.M. Prent
Afdelingshoofd
Omgevingsdienst Regio Arnhem

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 – 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528
IBAN NL92BNGH0285158813
BTW NL 8524.52.998.B.01



Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer B.V.
De heer F. Schrijvers
Postbus 4052
3502 HB UTRECHT

Onderwerp
Beoordeling Startdocument

Datum
16 juli 2020

Pagina
1 van 2

Zaaknummer
1952132172

Behandeld door
P. Kuipers

Geachte heer Schrijvers,

Op 13 juli 2020 ontvingen wij een startdocument (kenmerk: Infrasoil B.V., 01.20.2026, d.d. 13 juli 2020) voor de locatie Enka-terrein te Ede (locatie: Keerwand deelgebied J). In het startdocument worden de saneringswerkzaamheden in en onder de leeflaag op het Enka-terrein beschreven.

Voor dezelfde locatie hebben kortgeleden reeds 2 beoordelingen plaatsgevonden van startdocumenten.

Op 4 maart 2020 heeft onder zaaknummer 1952122397 reeds een beoordeling van het startdocument plaatsgevonden. Hierbij is geconcludeerd dat het startdocument niet compleet was en dat er een aangepast startdocument moest worden ingediend. Vervolgens is onder zaaknummer 1952121754 een beoordeling van het aangepaste startdocument uitgevoerd. Hierbij is ingestemd met het startdocument.

Tijdens de uitvoering van de sanering destijds (2 en 17 april 2020) is de keerwand plaatselijk echter 0,5 meter te diep geplaatst, waardoor nu graafwerkzaamheden moeten plaatsvinden om de keerwand 0,5 meter hoger te plaatsen. Er is nog geen evaluatierapport opgesteld.

Beschrijving Startdocument

Ter plaatse zal een keermuur met een lengte van 135 meter worden geplaatst, waarvan 25 meter in verontreinigde grond onder de leeflaag.

Aangezien de keerwand tijdens de saneringswerkzaamheden op 2 en 17 april 2020 plaatselijk te diep is geplaatst, zal dit deel opnieuw moeten worden ontgraven en hoger worden geplaatst.

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 – 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

De werkzaamheden zullen plaatsvinden ter plaatse van vlak T34A. Er zal grond uit depot C worden gebruikt voor de ophoging van deze keerwand. Dit betreft grond dat tijdens de vorige sanering onder de leeflaag is weggegraven en nu dus weer wordt herwerkt. Na verwachting wordt 510 m³ onder de voet van de keerwand herwerkt. Daarnaast zal grond uit depot D worden gebruikt voor de afwerking van het talud langs de nieuw geplaatste keerwand. Dit betreft grond dat tijdens de vorige sanering uit de leeflaag afkomstig is gekomen.

Datum
16 juli 2020

pagina
2 van 2

Zaaknummer
1952132172

In het startdocument zijn verder gedetailleerd de werkzaamheden omtrent de uit te voeren sanering weergegeven.

Conclusie

We stemmen in met het ingediende startdocument.

De werkzaamheden dienen onder protocol 6001 en 7001 te worden uitgevoerd.

Na afloop van de graafwerkzaamheden dient, als onderdeel van de milieukundige verificatie, de dikte van de leeflaag te worden gecontroleerd.

We gaan er vanuit dat de bovenstaande werkzaamheden van beide saneringen/fases incl. grondverzet (zowel aan- als afvoer en hergebruik) goed verwoord zullen worden in het nog op te stellen evaluatierapport.

Deze beoordeling is gebaseerd op alle gegevens die door u zijn verstrekt. Als in een later stadium blijkt dat de gegevens niet juist en/of niet volledig zijn, kunnen we ons oordeel herzien. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de schade die hierdoor kan ontstaan.

Heeft u vragen?

Dan kunt u contact opnemen met P. Kuipers. Hij is bereikbaar op telefoonnummer: of per e-mail via postbus@odra.nl.

Met vriendelijke groet,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



A.M. Prent
Afdelingshoofd
Omgevingsdienst Regio Arnhem



Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Infrasoil B.V.
de heer H. Liesveld
Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL

Onderwerp

Ontvangstbevestiging startmelding

Geachte heer Liesveld,

Op 9 september 2020 ontvingen wij van u, de startmelding voor de bodemsanering op de locatie Enka terrein Ede (keerwand) langs Akulaan. (GE022800372).

Uw melding is bij ons geregistreerd onder het hiernaast weergegeven zaaknummer.

De melding is niet inhoudelijk beoordeeld. U mag de werkzaamheden uitvoeren als u van het bevoegd gezag instemming heeft op het saneringsplan of de wettelijke termijn na indienen is verstreken, en u aan de overige wettelijke eisen voldoet.

Heeft u vragen?

Dan kunt u contact opnemen met R. van Rijsewijk. Hij is bereikbaar op telefoonnummer: f per e-mail via postbus@odra.nl.

Met vriendelijke groet,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

A.M. Prent
Afdelingshoofd
Omgevingsdienst Regio Arnhem

Datum
10 september 2020

Pagina
1 van 1

Zaaknummer
1952136345

Behandeld door
R. van Rijsewijk

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 - 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528
IBAN NL92BNGH0285158813
BTW NL 8524.52.998.B.01