

**Evaluatierapport bodemsanering
Trip van Zoudtlandtkazerne te Breda
Olieverontreiniging**

samen onze omgeving creëren

Evaluatierapport bodemsanering Trip van Zoutlandtkazerne te Breda Olieverontreiniging

Opdrachtgever : Gebr. Dijkhoff B.V.
Heeswijkseweg 7
5473 KV Heeswijk Dinther

Projectnummer : 20150501-03

Status rapport / versie nr. : Definitief 01

Datum : 20 februari 2019

Opgesteld door : Dhr. ing. J. Reurich

Gecontroleerd door : Dhr. ing. C.H.J. van den Broek

Voor akkoord : Dhr. ing. J. Reurich

Paraaf :



Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
D01	20/02/19	Evaluatierapport bodemsanering Trip van Zoutlandtkazerne te Breda Olieverontreiniging	JR	CB



BUS-evaluatie bodemsanering
Trip van Zoudtlandtkazerne te Breda
Olieverontreiniging

20150501-03
Februari 2019
blad 1

INHOUD

blz.

1	EVALUATIEFORMULIER BUS
---	------------------------

2

BIJLAGEN

1	Locatiekaart
2	Kadastrale kaart met eigendomssituatie
3	Tekening uitgevoerde ontgraving met controlemonsters
4	Meldingsformulieren sanering
5	Documenten afgevoerde grond
6	Analysecertificaat met toetsingstabel
7	Onafhankelijkheidsverklaring
8	Fotoreportage

BUS-evaluatie bodemsanering
Trip van Zoudtlandtkazerne te Breda
Olieverontreiniging

20150501-03
Februari 2019
blad 2

1 EVALUATIEFORMULIER BUS



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1	Identificatienummer melding	k w 2 0 1 8 / 6 7	> Niet verplicht				
1.2	Locatienaam						
1.3	Adres						
1.4	Kadastrale gegevens						
	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter	
	Kadastraal perceel 1			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 2			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 3			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 4			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 5			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 6			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 7			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 8			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 9			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 10			m ²	m ²		
	Kadastraal perceel 11			m ²	m ²		

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Contactpersoon

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 11

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen ☐ ja ☐ nee

Overige anorganische stoffen ☐ ja ☐ nee

Pak ☐ ja ☐ nee

Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☐ nee

Minerale olie ☒ ja ☐ nee

Asbest ☐ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik Huidig Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐

☐

Wonen met (sier)tuin

☐

☐

Plaatsen waar kinderen spelen

☐

☐

Natuur

☐

☐

Landbouw

☐

☐

Groen met natuurwaarden

☐

☐

Overig (openbaar) groen

☐

☐

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☐

☐

Infrastructuur

☐

☐

Bedrijfsterrein, industrie

☐

☐

Overig namelijk,

☐

☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar
0 5 0 2 2 0 1 9

5.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar
0 5 0 2 2 0 1 9

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar
0 6 0 2 2 0 1 9

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? | ontgravingscontouren uitzetten, ontgraving begeleiden, controlemonsters nemen

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☒ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☐ ja ☒ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☐ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9

5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen € 125000,00

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in

☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in

> Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag. ☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in

☐ Ontgraving dunne stedelijke top laag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in

> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was | 95 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was | 1,50 m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☒ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
Bodem	PB1	minerale olie	<120	190
Wand	PW1-1	minerale olie	<120	190
Wand	PW1-2	minerale olie	<120	190
Wand	PW2-1	minerale olie	<120	190
Wand	PW2-2	minerale olie	<120	190

6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen

> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.

> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.

> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☐ ja ☒ nee

	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?		m ³		
		m ³		
		m ³		
		m ³		

¹ Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is m²

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag? ☐ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☐ ja ☐ nee

Zo ja, deze bestaat uit

> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt			m ² m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfaltbeton			m ² m
	Beton			m ² m
	Stelconplaten			m ² m
	Klinkers/tegels			m ² m
	Bebouwing			m ² m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel			m ² m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel			m ² m
	Anders, namelijk:			

¹ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is | m²

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is | m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde? ☐ ja ☐ nee

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangehouden gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:					
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel. > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
					m ² m
					m ² m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7

Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ² Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	10700N190096	Niet toepasbaar	130 m ³ 264 ton Mineralz B.V.
		m ³	ton
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ondoener en acceptant bewaard worden.		m ³	ton

¹ naar een verwerker² naar een toepassingslocatie³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	m ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

8

Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering?	☐ ja ☒ nee
8.2 Het betreft het instandhouden van	☐ Leeflaag
	☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag
	☐ Bebouwing
	☐ Anders, namelijk

9

Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	☒ ja
Bemonsteringskaart (eindcontrole):	
- Putwanden	☒ ja ☐ nvt
- Putbodem	☒ ja ☐ nvt
Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:	
- Plaats van ontgraving	☒ ja ☐ nvt
- Plaats van herschikte grond	☐ ja ☒ nvt
- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	☐ ja ☒ nvt
Melding wijzigingen (BUS)	☒ ja ☐ nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	☒ ja ☐ nvt
Analysecertificaten grondmonsters	☒ ja ☐ nvt
Kwaliteitsverklaring aan vulgrond en/of afdeklaag	☐ ja ☒ nvt
Overig onafhankelijkheidsverklaring MKB-er	☒ ja ☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7a Overige betrokkenen 1

> Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.7b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.7c Overige betrokkenen 3

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.7d Overige betrokkenen 4

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Naam (in blokletters)

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Datum Plaats

Handtekening

- > Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

Naam (in blokletters)

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Datum Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Jochem Reurich

Datum Plaats

2 0 0 2 2 0 1 9 Oosterhout

Handtekening



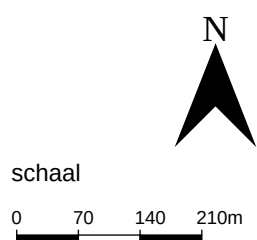
BIJLAGE 1

LOCATIEKAART

Bijlage 1

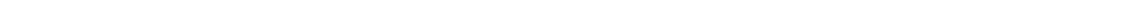
06-12-2018

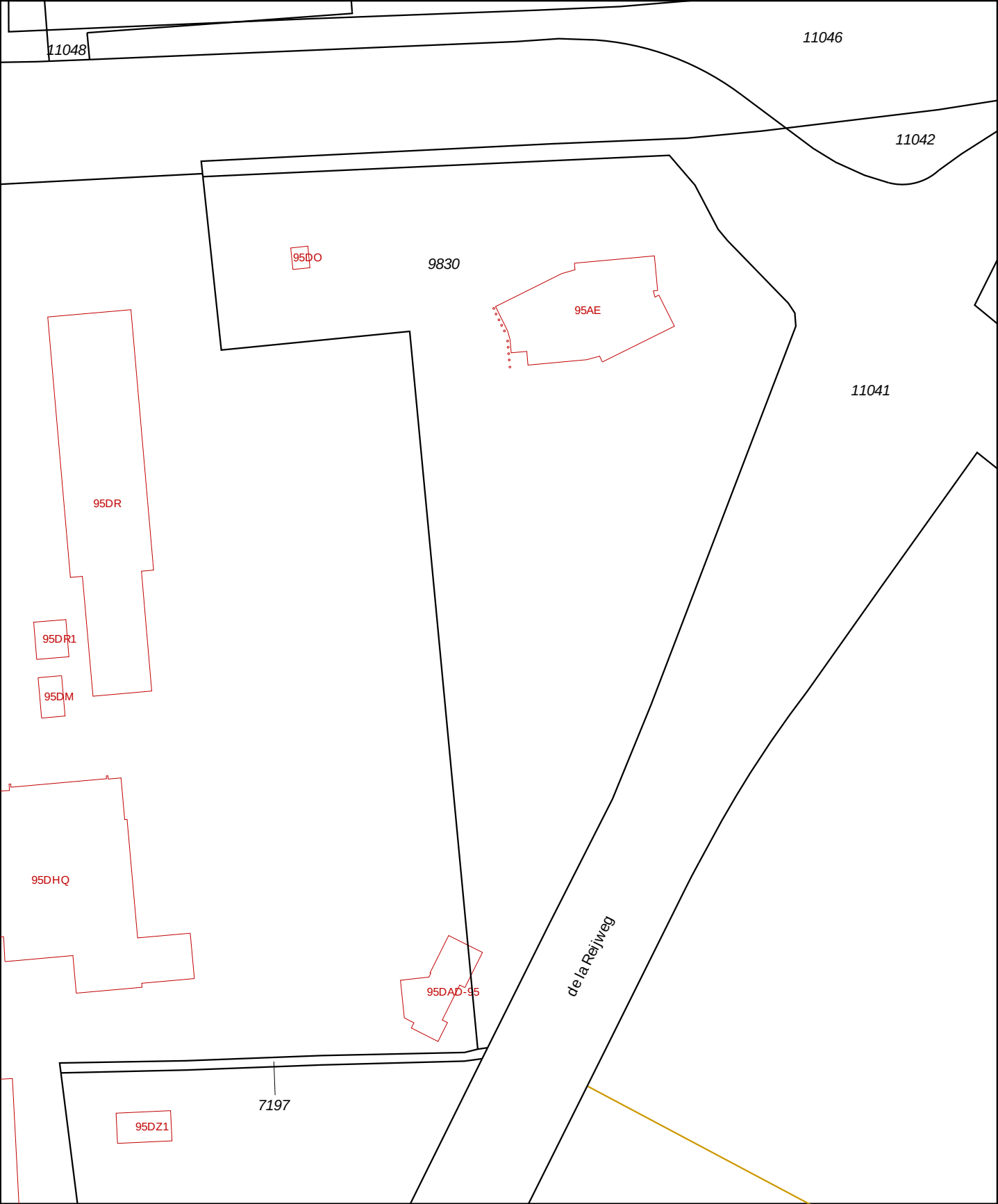
NL_aerial_2017_10cm



BIJLAGE 2

KADASTRALE KAART MET EIGENDOMSSITUATIE





12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vast gestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Y. 18 december 2018

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Breda

D

9830

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 [Breda D 9830](#)

Kadastrale objectidentificatie : 005420983070000

Locaties de la Reijweg 95
4818 BA Breda

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

de la Reijweg 95 D O
4818 BA Breda

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

DE LA REYWG 95 D Y4
4818 BA BREDA

DE LA REYWG 95 D YYI
4818 BA BREDA

de la Reijweg 95 L1
4818 BA Breda

Kadastrale grootte 8.500 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 113793 - 399737

Omschrijving Defensie

Erf - tuin

Ontstaan uit [Breda D 8456](#)

AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Landelijke Voorziening

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk 84 BDA00/23884 BDA

Naam gerechtigde [De Staat \(Defensie\)](#)

Adres Korte Voorhout 7
2511 CW 'S-GRAVENHAGE



BETREFT

Breda D 9830

UW REFERENTIE

20150501-03

GELEVERD OP

18-12-2018 - 13:01

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11019894238

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-12-2018 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-12-2018 - 14:59

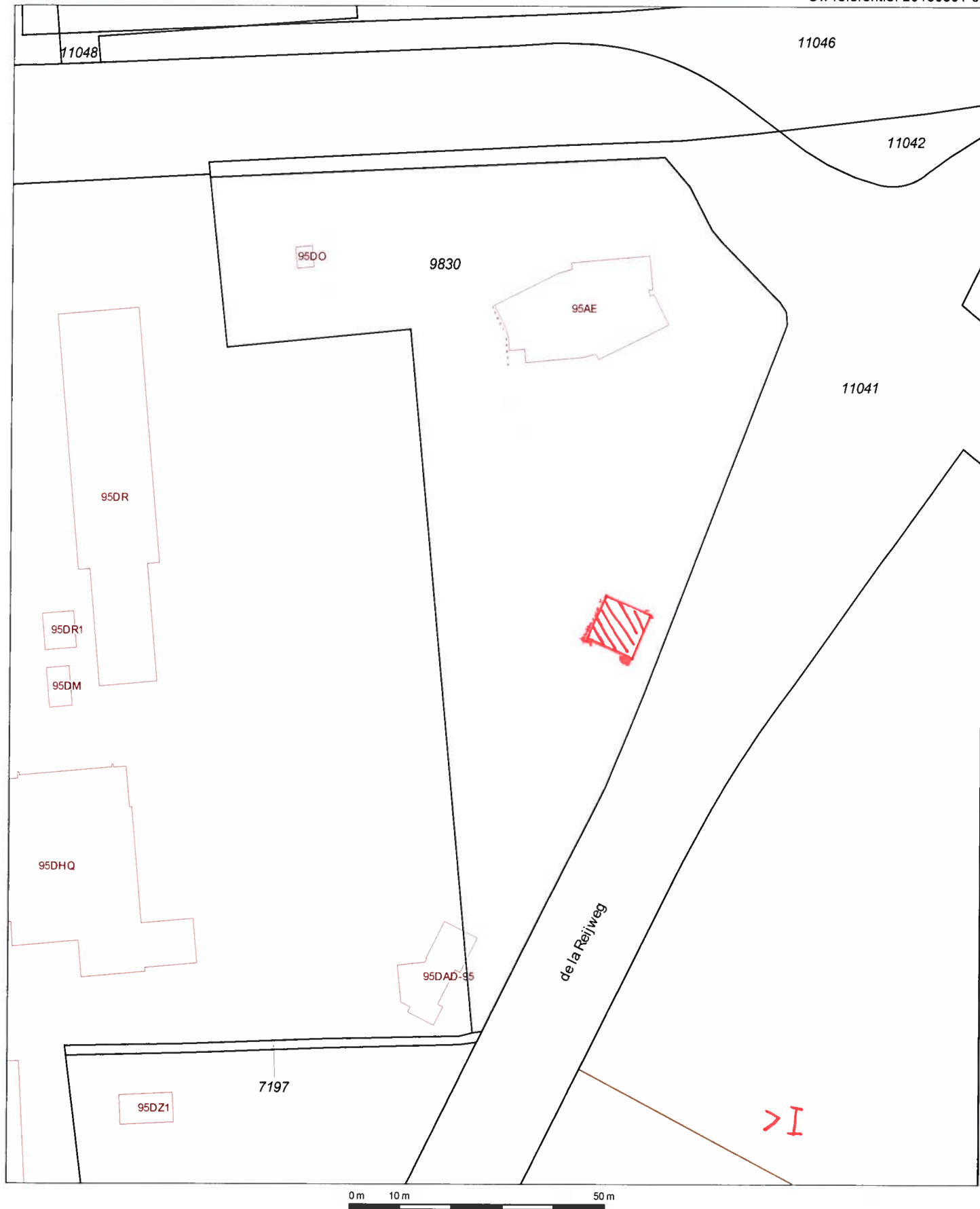
BLAD

2 van 2

Postadres Postbus 16169

2500 BD 'S-GRAVENHAGE

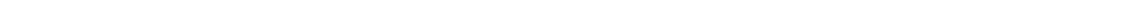
Statutaire zetel 'S-GRAVENHAGE

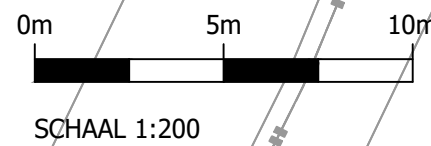
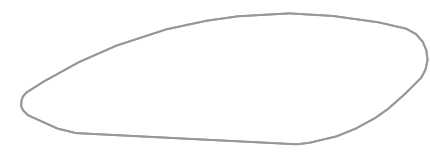
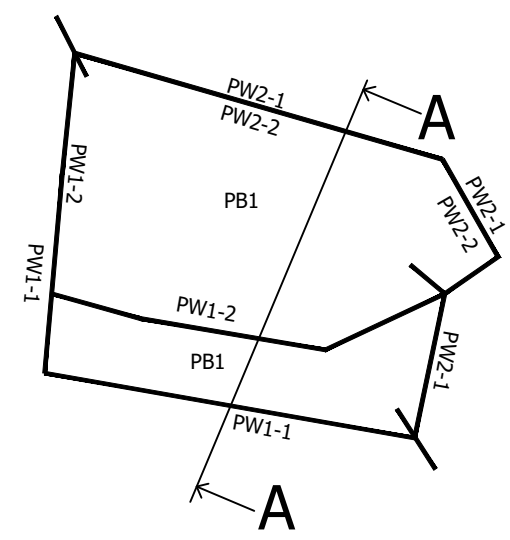
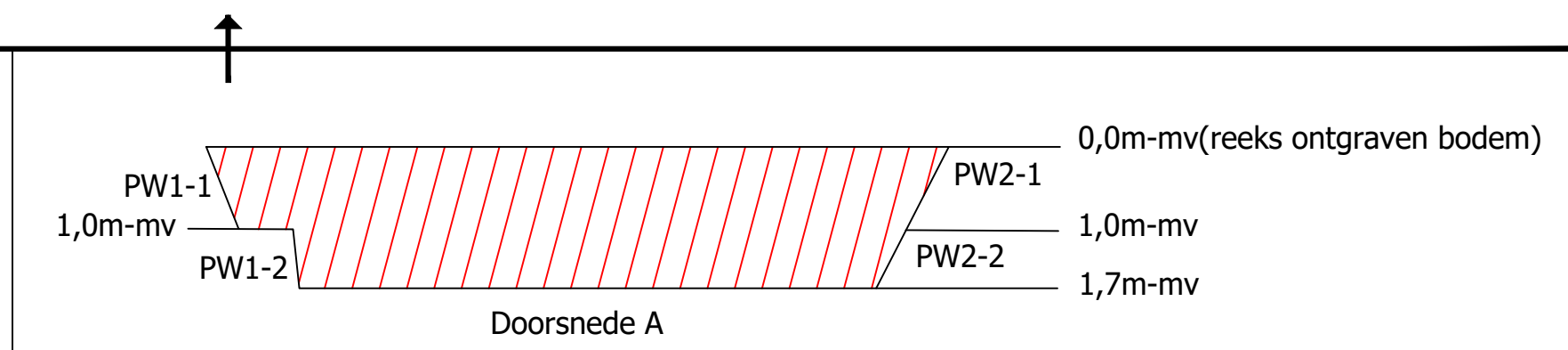


12345 25 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer Vastgestelde kadastrale grens Voorlopige kadastrale grens Administratieve kadastrale grens Bebouwing Overige topografie Voor een eensluitend uittreksel, Y, 18 december 2018 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers	Schaal 1:1000 Kadastrale gemeente Breda Sectie D Perceel 9830 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.	
---	--	--

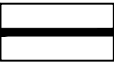
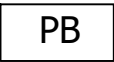
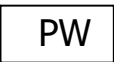
BIJLAGE 3

TEKENING MET SANERINGSLOCATIE





LEGENDA

-  Saneringscontour
-  Putbodem controle monster
-  Putwand controle monster

project		BUS EAAVALUATIE Trip ZuidtlandtKazerne		A G E L adviseurs ruimte infra bouw milieu postbus 4156 4900 cd oosterhout hoevestein 20b 4903 sc oosterhout 0162 - 45 64 81 www.ageladviseurs.nl Normec  cd Prestatieladder Normec  VICA Normec  ISO 9001
opdrachtgever		Gebr. Dijkhoff & Zn. bv		
onderdeel	Ontgravingstekening met controlemonsters	status	D.01	
		werknr.	20150501-03	
formaat	A3	bladnr.	Bijlage 3	
schaal	1:200			
getekend door	Dhr. P. van Beveren	par.	datum 12-02-2019	
gecontroleerd door	ing. J. Reurich	par.	doc. type Tekening	

BIJLAGE 4

MELDINGSFORMULIEREN SANERING

MELDINGENFORMULIER START GRONDSANERING OF GRONDWATERSANERING

Wij nemen uitsluitend volledig ingevulde formulieren in behandeling. Dit formulier mailen naar info@omwb.nl

1. Soort melding

☒ **BUS (Besluit Uniforme Saneringen)**

Melding minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden
mailen naar info@omwb.nl

NB-code KW2018/67

Datum ontvangst door bevoegd gezag 21-12-2018

☐ **SEB (Sanering in Eigen Beheer)**

Melding minimaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden
mailen naar info@omwb.nl

NB-code

Datum beschikking

Kenmerk beschikking

☐ **Zorgplichtsanering (Wm of Wbb)**

Melding minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden
mailen naar info@omwb.nl (bij urgentie is een kortere termijn mogelijk).

MpM-nummer (Wm)

NB-code (Wbb)

Datum plan van aanpak

Kenmerk plan van aanpak

☐ **Grondwatersanering**

Melding minimaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden
mailen naar info@omwb.nl

NB-code

Datum beschikking

Kenmerk beschikking

Bemonsteringsfrequentie influent

Bemonsteringsfrequentie effluent

Hoeveelheid te onttrekken water

Plaats van lozing

2. Gegevens melder of gemachtigde

Naam AGEL adviseurs BV

Telefoon 0162-456481

E-mail jreurich@ageladviseurs.nl

Contactpersoon J. Reurich

Fax

Milieukundige begeleiding

Naam AGEL adviseurs BV

Straat Hoevestein

Woonplaats Oosterhout

Telefoon 0162-456481

E-mail jreurich@ageladviseurs.nl

Contactpersoon J. Reurich

MKBer op locatie M.P. van Ast

Voorletters

Huisnummer 20B

Postcode 4900CD

Kwalibocertificaat.nr.

EC-SIK-60021

3. Gegevens sanering

Uitvoerder sanering

Naam	Gebr. Dijkhoff BV	Voorletters	
Straat	Heeswijksweg	Huisnummer	7
Woonplaats	Heeswijk Dinther	Postcode	5473KV
Telefoon	06-53561550		
E-mail	stijn@dijkhoff.nl	Kwalibo-	
Contactpersoon	S. van Lankveld	certificaat. nr.	UB-078/6

Locatienaam	Trip van Zoudtlandtkazerne te B		
Straat	De la Reijweg	Huisnummer	95
Woonplaats	Breda	Postcode	4818BA

Datum start grondsanering	05-02-2019
Datum start grondwatersanering	
Duur sanering	2 dag

4. Bestemming verontreinigde grond

Naam			
Straat		Huisnummer	
Woonplaats		Postcode	
Afvalstroom nr.			

Uitvoerder vervoerde grond

Naam		Voorletters	
Straat		Huisnummer	
Woonplaats		Postcode	
Telefoon			
E-mail			
Contactpersoon			
Verantwoordelijke			

Beheerder tijdelijk depot (indien aanwezig)

Naam		Voorletters	
Straat		Huisnummer	
Woonplaats		Postcode	

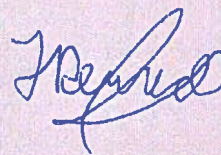
In gebruik van	
tot	

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld,

Naam	Jochem Reurich
Plaats	Oosterhout

Datum	29-1-2019
Handtekening	



MELDINGENFORMULIER BEREIKEN EINDDIEPTE SANERING

Wij nemen uitsluitend volledig ingevulde formulieren in behandeling. Dit formulier uiterlijk twee dagen vóór het bereiken van de einddiepte mailen naar info@omwb.nl

1. Soort melding

☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen)

NB-code KW2018/67

Datum ontvangst door bevoegd gezag 21-12-2018

☐ SEB (Sanering in Eigen Beheer)

NB-code

Datum beschikking

Kenmerk beschikking

☐ Zorgplichtsanering (Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm)

NB-code (Wbb)

Datum plan van aanpak

Kenmerk plan van aanpak

2. Gegevens melder of gemachtigde

Naam AGEL adviseurs BV

Telefoon 0162-456481

Fax

E-mail jreurich@ageladviseurs.nl

Contactpersoon J. Reurich

3. Gegevens sanering

Locatienaam Trip van Zoudtlandkazerne te Breda

Straat De la Reijweg

Huisnummer 95

Woonplaats Breda

Postcode 4818BA

Datum bereiken einddiepte 05-02-2019

Verklaring en ondertekening

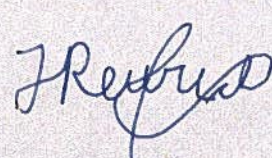
Naar waarheid ingevuld,

Naam Jochem Reurich

Datum 06-02-2019

Plaats Oosterhout

Handtekening



MELDINGENFORMULIER EINDE GRONDSANERING OF GRONDWATERSANERING

Wij nemen uitsluitend volledig ingevulde formulieren in behandeling. Dit formulier uiterlijk twee weken na het beëindigen van de sanering mailen naar info@omwb.nl

1. Soort melding	☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen)	NB-code	KW2018/67	
		Datum ontvangst door bevoegd gezag	21-12-2018	
	☐ SEB (Sanering in Eigen Beheer)	NB-code		
		Datum beschikking		
		Kenmerk beschikking		
	☐ Zorgplichtsanering (Wm of Wbb)	MpM-nummer (Wm)		
		NB-code (Wbb)		
		Datum plan van aanpak		
		Kenmerk plan van aanpak		
	2. Gegevens melder of gemachtigde	Naam	AGEL adviseurs BV	
	Telefoon	0162-456481	Fax	
	E-mail	jreurich@ageladviseurs.nl		
	Contactpersoon	J. Reurich		
3. Gegevens sanering	Locatienaam	rip van Zoudtlandtkazerne te Breda		
	Straat	De la Reijweg	Huisnummer	95
	Woonplaats	Breda	Postcode	4818BA
	Datum einde grondsanering	06-02-2019		
	Datum einde grondwatersanering			

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld,

Naam **Jochem Reurich**
Plaats **Oosterhout**

Datum **06-02-2019**
Handtekening



BIJLAGE 5

DOCUMENTEN AFGEVOERDE GROND

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) Ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**

straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**

postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

VIHB-nummer **NB500814VIHB**

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener **Rijksvastgoedbedrijf**

straat + nr **Sint Jacobsstraat 16**

postc. + woonpl. **3511 BS UTRECHT**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☒ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder^(vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**

straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**

postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

6

3^b

locatie van herkomst **Trip van Zoudtlandt Kazeme**

straat + nr **De la Reijweg 95**

postc. + woonpl. **4818 BA BREDA**

datum aanvang transport **5-2-19**

4^b

locatie van bestemming **Mineralz B.V.**

straat + nr **Middenweg 15**

postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken **BNJS03**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N190096	Grond, verontreinigd		17.05.04	D.01		

Weegbonnr. **WBT-113510**

Ordernr. **1900-004300**

Afvalstroomnummer **10700N190096**

Kenteken: **BN-JS-03**

Vervoerder: **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**

Lotnr. **MD19VNR01**

Klant/Leverancier: **Rijksvastgoedbedrijf**

Vrachtbriefnummer **BC18976069**

Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum:	Tijd:	Gewicht:
5-2-2019	9:48	51.380 kg
5-2-2019	9:57	23.040 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		28.340 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene vervoerwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijke vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BC18976069

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**
VIHB-nummer **NB500814VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Rijksvastgoedbedrijf**
straat + nr **Sint Jacobstraat 18**
postc. + woonpl. **3511 BS UTRECHT**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☒ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

6

locatie van herkomst **Trip van Zoudtlandt Kazeme**
straat + nr **De la Reijweg 95**
postc. + woonpl. **4818 BA BREDA**
datum aanvang transport **5-2-19**

4^b
locatie van bestemming **Mineralz B.V.**
straat + nr **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)

10700N190096	Grond, verontreinigd	17.05.04	D.01	
--------------	----------------------	----------	------	--

Weegbonnr. **WBT-113545**
Ordernr. **1900-004367**
Afalstroomnummer **10700N190096**
Kenteken **BN-JS-03**
Vervoerder **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
Lotnr. **MD19VNR01**
Klant/Leverancier **Rijksvastgoedbedrijf**
Vrachtbriefnummer **BC18976067**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum:	Tijd:	Gewicht:
5-2-2019	11:28	57.760 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		23.040 kg
Nettogewicht		34.720 kg

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			In de vracht is verzekering niet begrepen	 BC18976067
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☒ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**
VIHB-nummer **NB500814VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Rijksvastgoedbedrijf**
straat + nr **Sint Jacobstraat 18**
postc. + woonpl. **3511 BS UTRECHT**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: ☒ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder^(vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

6

3^b
locatie van herkomst **Trip van Zoutlandt Kazeme**
straat + nr **De la Reijweg 95**
postc. + woonpl. **4818 BA BREDA**
datum aanvang transport **5-2-19**

4^b
locatie van bestemming **Mineralz B.V.**
straat + nr **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB500814VIHB**
kenteken **84-BFX-3**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N190096	Grond, verontreinigd		17.05.04	D.01		
Weegbonnr. WBT-113548						
Ordernr. 1900-004370						
Afvalstroomnummer 10700N190096						
Kenteken: 84-BFX-3						
Vervoerder: GEBR. DIJKHOFF & ZN BV						
Lotnr. MD19VNR01						
Klant/Leverancier: Rijksvastgoedbedrijf						
Vrachtbriefnummer BC18976066						
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging						
Datum: 5-2-2019	Tijd: 11:36	Gewicht: 52.020 kg				
	0:00	0 kg				
Tarra (in-uit)		18.780 kg				
Nettogewicht		33.240 kg				

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 BC18976066
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingevulde gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingevulde gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ondoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**

straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**

postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

VIHB-nummer **NR600814VIHB**

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener **Rijksvastgoedbedrijf**

straat + nr **Sint Jacobstraat 10**

postc. + woonpl. **3511 BS UTRECHT**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☒ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**

straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**

postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

6

7

locatie van herkomst **Trip van Zoutlands Kazeme**

straat + nr **De la Reijweg 95**

postc. + woonpl. **4818 BA BREDA**

datum aanvang transport **5-2-19**

8^a

locatie van bestemming **Mineralz B.V.**

straat + nr **Middenweg 16**

postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

VIHB-nummer **NR600814VIHB**

kenteken **BN JS 03**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N190096	Grond, verontreinigd		17.05.04	D.01		
Weegbonnr. WBT-113583						
Ordernr. 1900-004402						
Afvalstroomnummer 10700N190096						
Kenteken BN-JS-03						
Vervoerder GEBR. DIJKHOFF & ZN BV						
Lotnr. MD19VNR01						
Klant/Leverancier Rijksvastgoedbedrijf						
Vrachtbriefnummer BC18976065						
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging						
Datum: 5-2-2019 Tijd: 13:25 Gewicht: 54.460 kg						
Tarra (in-uit) 0:00 0 kg						
Nettogewicht 23.040 kg 31.420 kg						

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoerders, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoerders ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC18976065
handtekening afzender	handtekening ondoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

6

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**
VIHB-nummer **NB500814VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Rijkvastgoedbedrijf**
straat + nr **Sint Jacobstraat 18**
postc. + woonpl. **3511 BS UTRECHT**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☒ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder^(vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

6

Algemeen: Tijdens het transport van afvalstoffen moet op grond van de Wet milieubeheer altijd een begeleidingsbrief aanwezig zijn. Deze begeleidingsbrief is te gebruiken als bewijs dat de inzamelaar (vak 5) goed de begeleidingsbrief is ontvangen (geaccepteerd) en dat hij de afvalstoffen vervoert naar de afvalverwerking. De afvalverwerker moet de begeleidingsbrief teruggeven aan de afzender of de inzamelaar.

VIHB-nummer: Het VIHB-nummer (Vervoer Inzamelingsbewijs) is een registratienummer welke door de "Stichting Nationale Internationale Wegvoers Organisatie (NIWO)" is toegewezen.

1. Afzender: De afzender is de persoon die aan de vervoerder o.d. inzamelingsbewijs geeft tot het vervoer van afvalstoffen. Het kan ook een rechtspersoon zijn. De afzender is verantwoordelijk voor de afvalstoffen en moet de afvalstoffen op de afvalverwerking afgeleveren.

3^b
locatie van herkomst **Trip van Zoudtlandt Kazeme**
straat + nr **De la Reijweg 95**
postc. + woonpl. **4818 BA BREDA**
datum aanvang transport **5-2-19**
4^a
locatie van bestemming **Mineralz B.V.**
straat + nr **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB500814VIHB**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

kenteken **84 BFX 3**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N190096	Grond, verontreinigd		17.05.04	D.01		

Weegbonnr. **WBT-113586**
Ordernr. **1900-004405**
Afvalstroomnummer **10700N190096**
Kenteken: **84-BFX-3**
Vervoerder: **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
Lotnr. **MD19VNR01**
Klant/Leverancier: **Rijkvastgoedbedrijf**
Vrachtbriefnummer **BC18976211**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **13:36** Gewicht: **53.280 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **18.780 kg**
Nettogewicht **34.500 kg**



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BC18976211

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bermiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**
VIHB-nummer **NB500814VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Rijksvastgoedbedrijf**
straat + nr **Sint Jacobsstraat 16**
postc. + woonpl. **3511 BS UTRECHT**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☒ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

3^e
locatie van herkomst **Trip van Zoutlandt Kazeme**
straat + nr **De la Reijweg 95**
postc. + woonpl. **4818 BA BREDA**
datum aanvang transport **5-2-19**

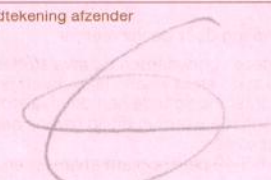
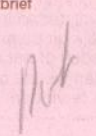
4^e
locatie van bestemming **Mineralz B.V.**
straat + nr **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **NB500814VIHB**
kenteken **84 BFX 3**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N190096	Grond, verontreinigd		17.05.04	D.01		

Weegbonnr. **WBT-113618**
Ordernr. **1900-004431**
Afvalstroomnummer **10700N190096**
Kenteken: **84-BFX-3**
Vervoerder: **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
Lotnr. **MD19VNR01**
Klant/Leverancier: **Rijksvastgoedbedrijf**
Vrachtbriefnummer **BC18976209**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **15:07** Gewicht: **52.580 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **18.780 kg**
Nettogewicht **33.800 kg**

handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
--	---	---	--



BC18976209

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☒ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**
VIHB-nummer **NB500814VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Rijksvastgoedbedrijf**
straat + nr **Sint Jacobstraat 18**
postc. + woonpl. **3511 BS UTRECHT**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☒ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder^(vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
straat + nr **HEESWIJKSEWEG 7**
postc. + woonpl. **5473 KV HEESWIJK**

6

locatie van herkomst **Trip van Zoudtlandt Kazerne**
straat + nr **De la Reijweg 95**
postc. + woonpl. **4818 BA BREDA**
datum aanvang transport **5-2-19**
locatie van bestemming **Mineralz B.V.**
straat + nr **Middenweg 15**
postc. + woonpl. **4782 PM MOERDIJK**
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10700N190096	Grond, verontreinigd		17.05.04	D.01		

Weegbonnr. **WBT-113635**
Ordernr. **1900-004445**
Afvalstroomnummer **10700N190096**
Kenteken: **BN-JS-03**
Vervoerder: **GEBR. DIJKHOFF & ZN BV**
Lotnr. **MD19VNR01**
Klant/Leverancier: **Rijksvastgoedbedrijf**
Vrachtbriefnummer **BC18976210**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **15:54** Gewicht: **58.040 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **23.040 kg**
Nettogewicht **35.000 kg**

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BC18976210

BIJLAGE 6

ANALYSECERTIFICAAT MET TOETSINGSTABEL

AGEL Adviseurs
T.a.v. de heer J. Reurich
Postbus 4156
4900 CD OOSTERHOUT NB

Uw kenmerk : 20150501-03 Trip van Zoudtlandkazerne te Breda
Ons kenmerk : Project 855478
Validatieref. : 855478_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: TDMS-IRWF-XDLL-QIXD
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 6 februari 2019

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 855478
 Project omschrijving : 20150501-03 Trip van Zoudtlandkazerne te Breda
 Opdrachtgever : AGEL Adviseurs

Monsterreferenties

5879075 = PB1
 5879076 = PW1-1
 5879077 = PW1-2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/02/2019	05/02/2019	05/02/2019
Ontvangstdatum opdracht :	05/02/2019	05/02/2019	05/02/2019
Startdatum :	05/02/2019	05/02/2019	05/02/2019
Monstercode :	5879075	5879076	5879077
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	77,6	84,5	80,3
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	< 0,2	1,2	1,5

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 855478
 Project omschrijving : 20150501-03 Trip van Zoudtlandkazerne te Breda
 Opdrachtgever : AGEL Adviseurs

Monsterreferenties

5879078 = PW2-1

5879079 = PW2-2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/02/2019	05/02/2019
Ontvangstdatum opdracht :	05/02/2019	05/02/2019
Startdatum :	05/02/2019	05/02/2019
Monstercode :	5879078	5879079
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	86,1	85,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,5	< 0,2

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 855478
Project omschrijving	: 20150501-03 Trip van Zoutlandkazerne te Breda
Opdrachtgever	: AGEL Adviseurs

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 855478
Project omschrijving : 20150501-03 Trip van Zoutlandkazerne te Breda
Opdrachtgever : AGEL Adviseurs

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5879075	PB1	PB1		3156600AA
5879076	PW1-1	PW1-1		3156612AA
5879077	PW1-2	PW1-2		3156588AA
5879078	PW2-1	PW2-1		3156603AA
5879079	PW2-2	PW2-2		3156608AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 855478
Project omschrijving : 20150501-03 Trip van Zoudtlandkazerne te Breda
Opdrachtgever : AGEL Adviseurs

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

voorbewerking AS3000 : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

Project	20150501-03 Trip van Zoudtlandkazerne te Breda							
Certificaten	855478							
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem							
Toetsversie	BoToVa 3.0.0				Toetsdatum: 6 februari 2019 08:28			

Monsterreferentie	5879075							
Monsteromschrijving	PB1							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	77.6	77.6	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500	
Toetsoordeel monster 5879075:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie 5879076								
Monsteromschrijving PW1-1								
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	1.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	84.5	84.5	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500	
Toetsoordeel monster 5879076: Altijd toepasbaar								

Monsterreferentie 5879077								
Monsteromschrijving PW1-2								
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	1.5	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	80.3	80.3	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500	
Toetsoordeel monster 5879077: Altijd toepasbaar								

Monsterreferentie 5879078								
Monsteromschrijving PW2-1								
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.5	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	86.1	86.1	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500	
Toetsoordeel monster 5879078: Altijd toepasbaar								

Monsterreferentie		5879079						
Monsteromschrijving		PW2-2						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	0.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
Droogrest								
droge stof	%	85.1	85.1	@				
Minerale olie								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500	
Toetsoordeel monster 5879079: Altijd toepasbaar								
Legenda								
@	Geen toetsoordeel mogelijk							
-	<= Achtergrondwaarde							
H	Handmatig ingevoerde of aangepaste waarde (geen analyseresultaat)							

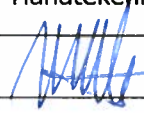
BIJLAGE 7

ONAFHANKELIJKHEIDSVERKLARING

Logboek Bodemsanering
 Trip van Zoutlandtkazerne
 Breda

20150501-03
 november 2018
 pagina 1

ALGEMEEN EN ONAFHANKELIJKHEID

Projectnaam:	Trip van Zoutlandtkazerne te Breda			
Projectnummer en fase:	20150501-03			
Opdrachtgever:	Gebr. Dijkhoff B.V.			
Kader	☐ Wbb saneringsplan ☐ gehele geval ☐ deelsanering ☒ BUS ☐ TUP ☐ Mobiel ☐ Immobiel ☐ Zorgplicht artikel 13 wbb			
Type sanering:	☒ grond ☐ grondwater			
Grondsanering	☒ start ☒ einde	d.d. 05-02-2018 d.d. 06-02-2019		
Grondwatersanering	☐ start ☐ einde	d.d. d.d.		
T&F klasse:	CROW 400 Klasse rood vluchtig			
BRL SIKB 6000	☒ 6001 Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg ☐ niet van toepassing			
Uitvoering MKB	☒ Milieukundige processturing ☐ continue ☐ periodiek ☒ Milieukundige verificatie			
Projectleiding MKB	☒ Milieukundige processturing ☒ Milieukundige verificatie			
Organisatie MKB	☒ Eigen beheer ☐ Inhuur/inleen, zo ja, nummer erkenning:			
Verklaring onafhankelijkheid AGEL adviseurs B.V. is volledig onafhankelijk ten opzichte van de opdrachtgever en heeft geen enkel belang bij het afstemmen van het resultaat van de milieukundige processturing en/of verificatie op een gewenst eindresultaat. De medewerkers van AGEL adviseurs zijn op de hoogte van deze verklaring en zijn geïnstrueerd hiernaar te handelen. Bij ondertekening wordt verklaard dat ik de milieukundige processturing en/of verificatie – inclusief de (eind)bemonstering – onafhankelijk van de opdrachtgever en onafhankelijk van de locatie zijn uitgevoerd, conform de eisen van BRL SIKB 6000.				
Milieukundig begeleider	Naam	MKP/MKV	Datum	Handtekening
	M. van Ast		05-02-2019	
Projectleider	Ing. J. Reurich		05-02-2019	
Het kan voorkomen dat werkzaamheden worden uitgevoerd om welke reden dan ook buiten medeweten of zonder aanwezigheid van de milieukundig begeleider en/of projectleider. Voor deze werkzaamheden kunnen de milieukundig begeleider en/of projectleider dan ook niet verantwoordelijk worden gehouden. Indien dit het geval is wordt dit genoteerd in het logboek.				

BIJLAGE 8

FOTOREPORTAGE



Evaluatierapport bodemsanering
Gebr. Dijkhoff B.V.
Trip van Zoudtlandtkazerne te Breda Olieverontreiniging

20150501-03
opname datum: 05-02-2019
blad 1 van 3



Foto 01



Foto 02



Foto 03



Foto 04



Foto 05



Foto 06

Evaluatierapport bodemsanering
Gebr. Dijkhoff B.V.
Trip van Zoudtlandtkazerne te Breda Olieverontreiniging

20150501-03
opname datum: 05-02-2019
blad 2 van 3



Foto 07



Foto 08

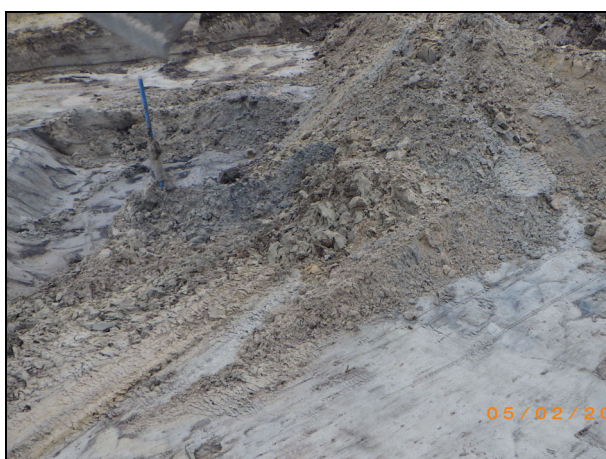


Foto 09



Foto 10



Foto 11



Foto 12

Evaluatierapport bodemsanering
Gebr. Dijkhoff B.V.
Trip van Zoudtlandtkazerne te Breda Olieverontreiniging

20150501-03
opname datum: 05-02-2019
blad 3 van 3



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Postbus 4156
4900 CD Oosterhout
Hoevestein 20b
4903 SC Oosterhout

0162 - 456481
info@ageladviseurs.nl
www.ageladviseurs.nl