



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Evaluatie De Kempen BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst	dag	maand	jaar
Behandelnummer	nummer		
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding

N	B	1	7	2	4	0	7	0	1	4	> Niet verplicht
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------

> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 3 en 9 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven

1.2 Locatienaam

Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
--------	------------	------------	------------

1.3 Adres

Postcode	Plaats
----------	--------

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

2.1 Contactgegevens saneerder

(Bedrijfs)Naam

Erven Janssen

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

Dhr. A. van Gisbergen

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 9

☐ Anders, namelijk

3 Situering en gebruik saneringslocatie

3.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik

Huidig

Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐☐

Wonen met (sier)tuin

☒☒

Bedrijfsterrein, industrie

☐☐

4 Saneringsuitvoering

4.1 De startdatum van de sanering was

dag	maand	jaar
0	3	062013

4.2 De einddatum van de sanering was

dag	maand	jaar
0	6	062013

4.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag	maand	jaar
0	6	062013

4.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie)

☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 7

4.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden?

permanent aanwezig

4.6 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 bijzonderheden.

4.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag?

☐ ja ☒ nee

4.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd?

☐ ja ☐ nee

4.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding?

☐ ja ☒ nee > Zo nee, ga verder met vraag 4.11.

4.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld?

☐ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 7 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 7

4.11 De kosten van de sanering (incl.BTW) bedroegen

€ 26000,00

5 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

- 5.1 De oppervlakte die is ontgraven was 320 m²
- 5.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidige maaiveld was 1,00 m

- 5.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de ontgravingslocatie gelegen putwanden) aan de terugsaneerwaarde voor grond zoals vermeld in de melding?
- De achtergrondwaarde (zie bijlage 3 van de Regeling) ☐ ja ☐ nee
- De verbijzonderde bodemfunctieklasse wonen met moestuin (zie bijlage 3 van de Regeling) ☒ ja ☐ nee
- De verbijzonderde bodemfunctieklasse wonen met siertuin (zie bijlage 3 van de Regeling) ☒ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen (zie bijlage 3 van de Regeling) ☐ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie (zie bijlage 3 van de Regeling) ☐ ja ☐ nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
Bodem	PB3	zink	290	340
Wand	PW1	zink	110	340

- 5.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☒ ja ☐ nee

Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Grondsoort/materiaal ²	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ³	Herkomst
< AW2000	135 m ³	teelaarde	12270.BKK	depot 101 Budel
< AW2000	20 m ³	ophoogzand	13166.BKK	depot 117 Budel
	m ³			
	m ³			

¹ < AW2000, Wonen met moestuin (bijlage 3 van de Regeling), Wonen met siertuin (bijlage 3 van de Regeling) of Industrie.

² Bijvoorbeeld zand, zavel, klei, teelaarde

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

6 Grondafvoer en grondverwerking

Afvalstroomnummer ¹ / meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
11V6M0130181	Niet toepasbaar	155 m ³	253 ton Theo Pouw Weert
		m ³	ton
		m ³	ton

- 6.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen, vul de tabel in
- > Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.

¹ Naar een verwerker

² Naar een toepassingslocatie

³ < AW2000, Wonen, Industrie, niet toepasbaar.

7 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

8 Bijlagen

8.1 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

Melding wijzigingen (BUS)

☐ ja ☒ nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen

☒ ja ☐ nvt

Analysecertificaten grondmonsters

☒ ja ☐ nvt

Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag

☒ ja ☐ nvt

Overig

☒ ja ☐ nvt

briefrapport evaluatie sanering Dorpstraat 21 Westerhoven (Archimil, RM-130351, d.d. 11-06-2013)

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

9 Contactgegevens

> Onderstaande NAW-gegevens hoeven alleen ingevuld te worden voor zover afwijkend ten opzichte van de melding

9.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam				
Contactpersoon				
Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Postcode	Plaats			
Telefoonnummer	E-mailadres			

9.2 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				
Contactpersoon				
Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Postcode	Plaats			
Telefoonnummer	E-mailadres			

9.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam				
Contactpersoon				
Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Postcode	Plaats			
Telefoonnummer	E-mailadres			

9.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam				
Contactpersoon/projectleider				
Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Postcode	Plaats			
Telefoonnummer	E-mailadres			
Naam milieukundig begeleider				
Telefoonnummer		E-mailadres		

9.5 Milieukundig begeleider
(verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

9.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

9.7a Overige betrokkenen 1

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

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

9.7b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.7c Overige betrokkenen 3

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Contactpersoon/projectleider				
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode			Plaats	
Telefoonnummer		E-mailadres		

9.7d Overige betrokkenen 4

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Contactpersoon/projectleider				
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode			Plaats	
Telefoonnummer		E-mailadres		

9.7e Overige betrokkenen 5

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Contactpersoon/projectleider				
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode			Plaats	
Telefoonnummer		E-mailadres		

9.7f Overige betrokkenen 6

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Contactpersoon/projectleider				
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode			Plaats	
Telefoonnummer		E-mailadres		

10 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.

10.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Naam (in blokletters)

Dhr. A. van Gisbergen

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.

10.2 Ondertekening milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

Archimil BV, Dhr. R. Meulepas

Datum

Plaats

Asten

Handtekening

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

Naam (in blokletters)

Archimil BV, Dhr. B. van den Bosch

Datum

Plaats

Asten

Handtekening

ERVEN Janssen

t.a.v. de heer A. Van Gisbergen

De Goolder 10

5502 RS Veldhoven

Onze ref: RM-130351

Uw ref:

Betreft: evaluatie Sanering Dorpstraat 21
Westerhoven

Asten, 11 juni 2013

Geachte heer van Gisbergen,

Hierbij doen wij u de evaluatie van de sanering aan de Dorpstraat 21 te Westerhoven toekomen.

Wij vertrouwen erop u hiermee vooralsnog afdoende te hebben geïnformeerd. Mochten er naar aanleiding hiervan nog vragen en/of opmerkingen zijn dan kunt u vanzelfsprekend altijd contact opnemen met de afdeling Bodem en Bouwstoffen van ons bureau.

Hoogachtend,
Archimil B.V.

Afdeling Bodem
Ing. R.H.H. Meulepas
Bodem adviseur / MKB

Ing. B. v.d. Bosch
Teamleider Bodem

Evaluatie sanering

Omschrijving sanering: ontgraven (en afvoeren) sterk met zware metalen verontreinigde grond

Adres: Dorpstraat 21 te Westerhoven

Datum: 11 juni 2013

Opdrachtgever: ERVEN Janssen

Contactpersoon opdrachtgever: de heer A. Van Gisbergen

Contactpersonen Archimil: Bas van den Bosch (teamleider) en Rob Meulepas (milieukundige begeleiding)

Projectnummer Archimil: 2945R001

Inleiding

De locatie ligt aan de zuidelijke rand van de kern van Westerhoven. Het betreft het perceel kadastraal bekend gemeente Westerhoven, sectie E, nummer 314. Het perceel heeft een totale oppervlakte van circa 4.870 m². Aan de oost- en westzijde van de locatie bevinden zich woningen met tuin, aan de zuidzijde bevindt zich de provinciale weg.

De locatie is momenteel braakliggend. Op de locatie was in het verleden een boerderij met stallen gevestigd. Het onbebouwde terrein (erf) was verhard met klinkers. De bebouwing is recent gesloopt, zowel voor als na sloop van de bebouwing heeft bodemonderzoek plaatsgevonden.

Voor een uitgebreide beschrijving van de historie van het perceel en haar omgeving verwijzen wij naar de rapportages van de eerder op de locatie uitgevoerde bodemonderzoeken.

In de toekomst worden op de locatie woningen gerealiseerd. De aanleiding tot het nemen van sanerende maatregelen vormt de herontwikkeling van het terrein en de resultaten van eerder verrichte bodemonderzoeken op het perceel.

Bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie

Ten behoeve van de voorgenomen herontwikkeling van de locatie is een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd, de rapportage van het onderzoek is vastgelegd in rapport AM11135/AM12093, Aeres, d.d. 23-07-2012. Op basis van de resultaten van het aanvullend onderzoek blijkt dat de laag ter plaatse van boring 5 uit het verkennend bodemonderzoek Fase 1 en de boringen 101, 105, 111 en 115 uit het aanvullend bodemonderzoek tot een maximaal geanalyseerde diepte van 0,6 m-mv sterk verontreinigd is met zink en ter plaatse van 101 matig verontreinigd is tot 0,9 m-mv. De zinkverontreiniging in de bovengrond is waargenomen onder de voormalige verharding tussen de voormalige stallen.

Mogelijk is de verontreiniging te wijten aan een oude erfverharding met zinkassen. De omvang van de sterke zinkverontreiniging is door de uitgevoerde boringen en analyses afgeperkt en bedraagt op basis van het onderzoek van Aeres circa 136 m³. Op de locatie is derhalve sprake van een geval van ernstige verontreiniging van grond met zware metalen.

De gebouwen zijn gesloopt onder asbestcondities. Na sloop is een verkennend bodemonderzoek asbest uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn opgenomen in rapport 2945R001, Archimil BV, d.d. 01-05-2013. Uit het onderzoek volgt dat verspreid over de onderzoekslocatie in beperkte mate asbestverdachte materialen op het maaiveld zijn aangetroffen. Derhalve is in overleg met de opdrachtgever voor het veldwerk direct aangesloten bij de opzet voor nader onderzoek waarbij één ruimtelijke eenheid is onderscheiden. Onderzoek heeft plaatsgevonden door het graven en onderzoeken van vijf sleuven per ruimtelijke eenheid. In de sleuven van de ruimtelijke eenheid zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen in de grove fractie. In de fijne fractie is geen asbesthoudend materiaal aangetroffen. In geen van de sleuven wordt de interventiewaarde voor asbest overschreden. Derhalve wordt de interventiewaarde van 100 mg/kgds (gewogen) in geen van de sleuven of ruimtelijke eenheden overschreden. Er is dan ook geen sprake van een geval van bodemverontreiniging met asbest.

Door Archimil is een stappenplan voor de sanering opgesteld (brief BB-130240, d.d. 09-04-2013) en is een BUS-melding ingediend bij het bevoegd gezag, de provincie Noord-Brabant, waar deze op 18 april 2013 is ontvangen. Een kopie van de ontvangstbevestiging is opgenomen in bijlage 4.

Doelstelling

Door de eigenaar is verzocht om de locatie te saneren zodat de bodemkwaliteit voldoet voor het beoogde gebruik als wonen met tuin. De gemeente Bergeijk maakt gebruik van een bodemfunctieklassenkaart waarin de locatie de functie wonen heeft. Wanneer een sanering conform BUS wordt uitgevoerd kan derhalve worden aangesloten bij de functie wonen. De gemeente Bergeijk maakt gebruik van een (verouderde) bodemkwaliteitskaart. De locatie ligt hierbij in zone 1 (wonen vóór 1960). In deze zone kunnen verhoogde achtergrondwaarden aan zware metalen voorkomen. De gemiddelde concentratie zink in de bovengrond ligt op circa 126 mg/kgds.

De sterk verontreinigde bodemlaag bestaat uit licht humushoudend zand. De terugsaneerwaarden voor wonen met siertuin worden derhalve afgestemd op deze bodemstructuur (3,5% humus, 3,6% lutum op basis van het bodemonderzoek van Aeres).

		Zink (Zn)	Cadmium (Cd)	Koper (Cu)	Lood (Pb)	Arseen (As)
AW-T-I	AW T I	66	0,38	21	34	12
		200	4,3	62	190	30
		340	8,3	100	360	47
BBK / RBK	AW MW-wonen MW-industrie	66	0,38	21	34	12
		94	0,76	29	140	17
		340	2,7	100	360	47
ABdK	ABdK-M	340	2,4	100	140	34
	ABdK-S	340	7,6	100	190	34
		Zink (Zn)	Cadmium (Cd)	Koper (Cu)	Lood (Pb)	Arseen (As)

De sterk verontreinigde grond zal middels ontgraving worden verwijderd door een VKB7001 erkend aannemer. De vrijkomende verontreinigde grond zal worden afgevoerd naar een erkend verwerker. De ontgraving zal onder milieukundige begeleiding conform de BRL6000 uitgevoerd worden.

Meldingen

Op 27 mei 2013 is de melding start grondsanering ingediend bij de provincie Noord-Brabant. Hierop is aangegeven dat de sanering op 3 juni 2013 zal starten. Op 4 juni 2013 is de melding bereiken einddiepte sanering ingediend bij de provincie Noord-Brabant. Op 6 juni 2013 is de melding einde grondsanering ingediend bij de provincie Noord-Brabant. Kopieën van de verschillende meldingsformulieren zijn opgenomen in bijlage 4.

Veiligheidsaspecten

Tijdens de ontgraving van de verontreinigde grond worden de regels zoals gesteld in CROW-publicatie 132 in acht genomen.

De sanering valt in de klasse 1T. Hierbij gelden een aantal standaard veiligheidsmaatregelen waarvan de belangrijkste zijn:

- Materieel wat op de locatie gebruikt wordt (excl. vrachtwagens die aan- en afrijden) dient voorzien te zijn van overdrukcabines.
- Bouwveiligheidslaarzen dragen binnen de verontreinigde zone, handschoenen dragen bij werkzaamheden.
- De verontreinigde zone dient afgebakend te zijn, verspreiding van verontreinigde grond dient te worden voorkomen.
- Er dient gepaste werkkleding te worden gedragen.
- Indien noodzakelijk bij het reinigen van het materieel een stofmasker en/of gelaatscherm op.
- Niet eten, drinken of roken binnen de verontreinigde zone.
- Al het materiaal dient wekelijks gereinigd te worden.
- De depots dienen elke dag te worden afgesloten.

Voor aanvang van de sanering is door de saneerder, Kuppens uit Budel, een V&G-plan opgesteld waarin bovenstaande punten verwerkt zijn en wat met alle betrokkenen middels een startwerkbepreking is doorgenomen.

Uitvoering sanering

Op 3 juni 2013 is de sanering uitgevoerd door het bedrijf Kuppens Infra uit Budel (BRL 7000 gecertificeerd). Ontgraving heeft plaatsgevonden op aangeven van de heer R. Meulepas, milieukundig begeleider van Archimil (BRL 6000 gecertificeerd). Opdrachtgever voor de begeleiding van de sanering was de heer A. van Gisbergen.

Op basis van de verontreinigingscontouren uit het verkennend en aanvullend bodemonderzoek, XRF-metingen en zintuiglijke waarnemingen in het veld is de verontreinigde grond ontgraven. De meetresultaten van de XRF-metingen zijn opgenomen in bijlage 5.

De ontgraving van de sterk verontreinigde grond is doorgezet tot een diepte variërend van 0,1 m-mv tot maximaal 1,0 m-mv. De verontreinigingen met zware metalen bleken in horizontale richting verder verspreid te zijn dan dat op

De ontgraving van de sterk verontreinigde grond is doorgezet tot een diepte variërend van 0,1 m-mv tot maximaal 1,0 m-mv. De verontreinigingen met zware metalen bleken in horizontale richting verder verspreid te zijn dan dat op basis van de verontreinigingscontouren uit het aanvullend onderzoek de verwachting was. Met name in zuidelijke, westelijke en noordelijke richting is de ontgraving hiertoe verder doorgezet (plaatselijk tot wel 5 m buiten de oorspronkelijke verontreinigingscontour). Dit heeft ertoe geleid dat beduidend meer grond is ontgraven en afgevoerd dan dat volgens de BUS-melding verwacht werd. Mogelijk is de verdere verspreiding van de verontreinigingen veroorzaakt door de sloopwerkzaamheden.

In totaal zijn 9 vrachten verontreinigde grond afgevoerd (totaal 253,26 ton) naar erkend innemer Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen te Weert. Deze vrachten zijn afgevoerd onder afvalstroomnummer 11V6M0130181. Een overzicht van de afvoer en kopieën van de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 7.

Van de putwanden en -bodem zijn controlemonsters genomen (PW1 t/m PW7 en PB1 t/m PB4). Deze monsters zijn met 72-uur spoed onderzocht op de zware metalen uit het ABdK-pakket (Arseen, Cadmium, Koper, Lood, Zink).

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat alle controlemonsters voldoen aan de terugsaneerwaarden (ABdK-Siertuin). Hiermee is de saneringsdoelstelling behaald. De ontgraving is dan ook afdoende geweest.

Een tekening met daarop de ontgravingscontour, -diepten en de plaatsen van de controlemonsters is opgenomen in bijlage 3. De toetsing van de analyseresultaten van de controlemonsters en het analysecertificaat zijn opgenomen in bijlage 6.

Aanvulling en afronding

Tussentijds en aansluitend aan de sanering is de saneringsput op 03-06-2013 door Kuppens aangevuld.

In totaal is 32,42 ton schoon zand (welke onderin het diepste gedeelte van de put is toegepast) en 219,82 ton teelaarde aangevoerd. Een overzicht van de aanvoer en kopieën van de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 8.

Het zand betreft schoon ophoogzand afkomstig van depot 117, welke tijdelijk ligt opgeslagen binnen het opslagterrein van Kuppens te Budel. De teelaarde betreft schone grond afkomstig van depot 101, welke tijdelijk ligt opgeslagen binnen het opslagterrein van Kuppens te Budel. In bijlage 9 zijn kopieën van de samenvatting van de partijkeuringen hiervan opgenomen.

bijlage 1
foto's



foto 1: sanering 03-06-2013



foto 2: sanering 03-06-2013



foto 3: sanering 03-06-2013



foto 4: sanering 03-06-2013



foto 5: sanering 03-06-2013



foto 6: saneringsput aangevuld 03-06-2013

bijlage 2
kadastrale gegevens

0 m 10 m 50 m

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 9 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

WESTERHOVEN
E
314

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.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: WESTERHOVEN E 314
Dorpstraat 21 5563 BC WESTERHOVEN
Toestandsdatum: 8-4-2013

9-4-2013
8:02:25

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: WESTERHOVEN E 314
Grootte: 48 a 70 ca
Coördinaten: 155571-371247
Omschrijving kadastraal object: WONEN (AGRARISCH) ERF - TUIN
Locatie: Dorpstraat 21
5563 BC WESTERHOVEN
Ontstaan op: 25-11-1988

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

**Gerechtigde
1/5****EIGENDOM**

De heer Antonius Cornelius Janssen

Dorpstraat 21

5563 BC WESTERHOVEN

Postadres:

De Golder 10

5502 RS VELDHOVEN

Geboren op:

13-06-1924

Geboren te:

WESTERHOVEN

Overleden op:

11-03-2009

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan:

HYP4 1201/111 reeks EINDHOVEN

Eerst genoemde object in
brondocument:

WESTERHOVEN E 314

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONBEKEND

Ontleend aan:

BSA 504/29006 reeks EINDHOVEN d.d. 25-4-2005

Kadaster

Betreft: WESTERHOVEN E 314
Dorpstraat 21 5563 BC WESTERHOVEN
Toestandsdatum: 8-4-2013

9-4-2013
8:02:25

**Gerechtigde
1/5****EIGENDOM**

Mevrouw Cornelia Antonetta Janssen
Dorpstraat 21
5563 BC WESTERHOVEN

Geboren op: 22-07-1919
Geboren te: STRATUM
Overleden op: 14-06-2007
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 1201/111 reeks EINDHOVEN
Eerst genoemde object in
brondocument: WESTERHOVEN E 314

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONBEKEND

Ontleend aan: BSA 505/13009 reeks EINDHOVEN d.d. 9-5-2005

**Gerechtigde
1/5****EIGENDOM**

De heer Franciscus Cornelius Jozepus Janssen
Dorpstraat 21
5563 BC WESTERHOVEN

Geboren op: 22-01-1918
Geboren te: STRATUM
Overleden op: 28-04-2008
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 1201/111 reeks EINDHOVEN
Eerst genoemde object in
brondocument: WESTERHOVEN E 314

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONBEKEND

Ontleend aan: BSA 505/6006 reeks EINDHOVEN d.d. 29-4-2005

Kadaster

Betreft: WESTERHOVEN E 314
Dorpstraat 21 5563 BC WESTERHOVEN
Toestandsdatum: 8-4-2013

9-4-2013
8:02:25

**Gerechtigde
1/5****EIGENDOM**

De heer Joannes Petrus Janssen
Dorpstraat 21
5563 BC WESTERHOVEN

Geboren op: 03-07-1928
Geboren te: WESTERHOVEN
Overleden op: 11-05-2008
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 1201/111 reeks EINDHOVEN
Eerst genoemde object in
brondocument: WESTERHOVEN E 314

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONBEKEND

Ontleend aan: BSA 505/24002 reeks EINDHOVEN d.d. 18-5-2005

**Gerechtigde
1/5****EIGENDOM**

De heer Josephus Joannes Janssen
Dorpstraat 21
5563 BC WESTERHOVEN

Geboren op: 12-01-1922
Geboren te: WESTERHOVEN
Overleden op: 15-08-1995
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 1201/111 reeks EINDHOVEN
Eerst genoemde object in
brondocument: WESTERHOVEN E 314

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONBEKEND

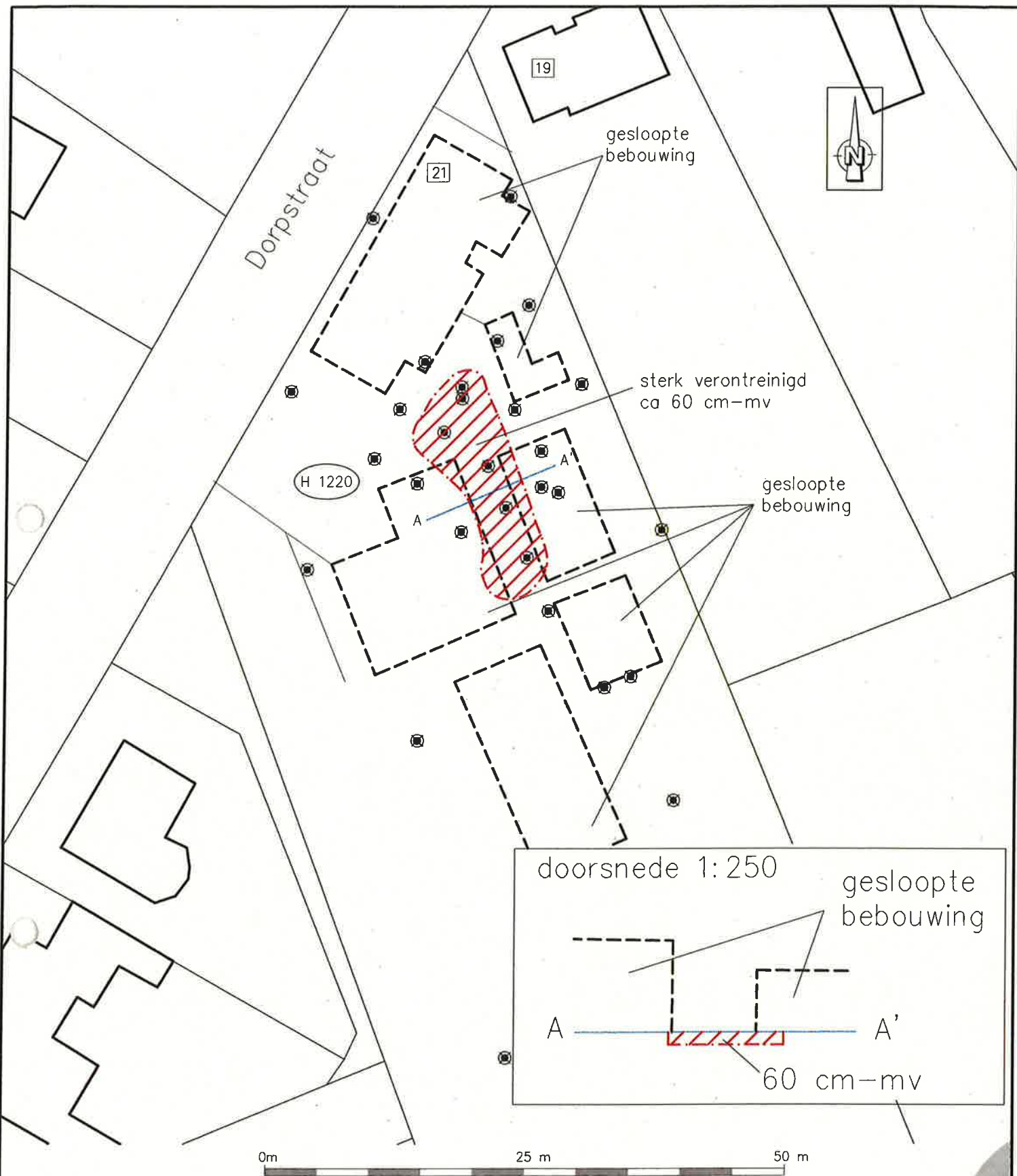
Ontleend aan: BSA 505/6009 reeks EINDHOVEN d.d. 29-4-2005

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

bijlage 3
overzichtstekeningen

- 350: overzicht situatie en te ontgraven (tekening BUS-melding)
- 351: ontgravingscontour-, diepten en controlemonsters
- kadastrale kaart met ontgravingscontour



VERSIE WIJZIGING

OPDRACHTGEVER:
Erven AC Janssen

PROJECT:
BUS-melding
Dorpstraat 21 te Westerhoven

OMSCHRIJVING:
Werktekening

GET.: BB
GEZ.:
PROJECTLEIDER
B. vd. Bosch
WERKNR.: 2945R001

DATUM:
09-04-2013
SCHAAL:
1:500
FORMAAT:
A4

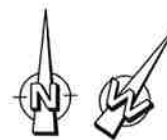
Overzicht situatie en te ontgraven

350

archimil
ARCHITECTEN & MILIEU-ADVISEURS

ARCHIMIL
POSTBUS 136 5720 AC ASTEN
TEL. 0493-671818 FAX. 0493-671800
EMAIL: INFO@ARCHIMIL.NL

Dorpstraat

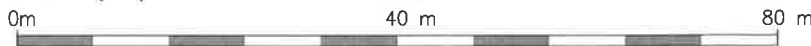


gesloopte
bebouwing

H 1220

gesloopte
bebouwing

40 ontgrainsgdiepten (cm-mv)



VERSIE WJZIGING

OPDRACHTGEVER:
Erven Janssen
PROJECT:
Sanering
Dorpstraat 21, te Westerhoven
OMSCHRIJVING:
Werktekening

GET.: BB/PH
PROJECTLEIDER
B. vd. Bosch
WERKNR.: 2945R001

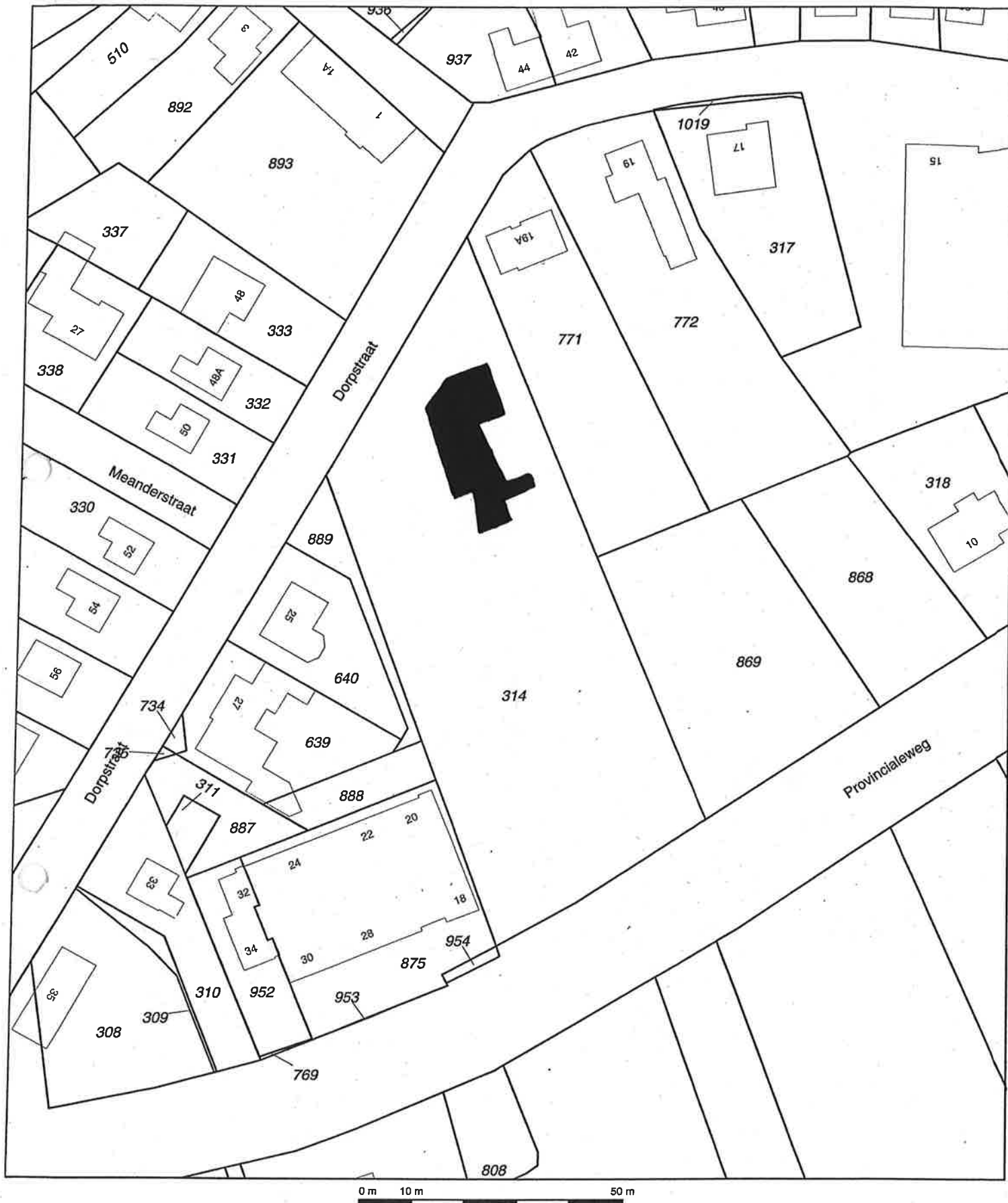
GEZ.:
DATUM:
12-06-2013
SCHAAL:
1: 400
FORMAAT:
A4



ARCHIMIL
POSTBUS 136 5720 AC ASTEN
TEL. 0493-671818 FAX. 0493-671800
EMAIL: INFO@ARCHIMIL.NL

Ontgravingscontour, -diepten en controlemonsters 352

Bodem & bouwstoffen



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht
 12345 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 — Vastgestelde kadastrale grens
 - - - Voorlopige kadastrale grens
 ... Administratieve kadastrale grens
 — Bebauwing
 ... Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 9 april 2013
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

WESTERHOVEN
 E
 314



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 4
meldingsformulieren

Archimil B.V.
de heer B. van den Bosch
Postbus 136
5720 AC ASTEN

2945R001

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043



Onderwerp

Kennisgeving melding Besluit Uniforme Saneringen (BUS).

Project : Dorpstraat 21 te WESTERHOVEN
Locatie-id : NB172407014
Gemeente : BERGEIJK

Datum

23 april 2013

Ons kenmerk

3399090

Uw kenmerk

Contactpersoon

E.J.G. Jacobs

Directie

Ecologie

Telefoon

073-6812749

Fax

(073) 680 76 41

Bijlage(n)

5

E-mail

EJacobs@brabant.nl

Geachte heer van den Bosch,

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van uw BUS-melding d.d. 18 april 2013, ingevolge artikel 39b van de Wet bodembescherming. De melding betreft uw voornemen de bodem te saneren op de locatie Dorpstraat 21 te WESTERHOVEN; overeenkomstig het BUS.

Het voorgaande betekent dat de procedure ingevolge BUS is gestart op 18 april 2013. Hieronder volgt nadere informatie over deze procedure.

Binnen vijf weken na de start van de procedure beoordelen wij of uw BUS-melding voldoet aan de daarvoor gestelde criteria. Mocht in uw geval geen sprake zijn van een BUS-melding dan wordt u hierover door ons vóór 23 mei 2013 geïnformeerd. Hierbij zullen wij aangeven aan welke voorwaarde(n) niet is voldaan. Dit betekent dan tevens dat de voorgenomen sanering niet aan de hand van de ingediende BUS-melding mag worden uitgevoerd.

Mocht u voor 23 mei 2013 niets van ons hebben vernomen dan kunt u starten met de sanering conform de door u ingediende BUS-melding.

Wij verzoeken u uiterlijk vijf werkdagen voor aanvang van de sanering ons hierover te berichten. U dient hiervoor bijlage 1 te gebruiken.

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis, met de treintaxi en met de OV-fiets.

Met een BUS-sanering dient uiterlijk één jaar na ontvangst van de BUS-melding te worden gestart. Deze termijn kan niet worden verlengd. Wij maken u erop attent dat deze BUS-melding vervalt indien de saneringswerkzaamheden niet binnen de termijn van één jaar zijn aangevangen.

Datum

23 april 2013

Ons kenmerk

3399090

Uiterlijk binnen twee weken na beëindiging van de sanering dient de saneerder ons hierover schriftelijk te informeren. Wij verzoeken u hiervoor bijlage 2 te gebruiken. Binnen acht weken na beëindiging van de sanering zal de saneerder ons hiervan een schriftelijk evaluatieverslag moeten doen toekomen. Daarna ontvangt de saneerder van ons een beschikking op het evaluatieverslag.

Indien tijdens de sanering de gegevens van de melding wijzigen dient u dit aan ons te melden en hiervoor bijlage 3 te gebruiken.

Tenslotte verzoeken wij u om het bereiken van de einddiepte van de ontgraving (voorzover van toepassing), uiterlijk 1 werkdag voor het bereiken van de einddiepte, aan ons te melden en hiervoor bijlage 4 te gebruiken.

Voor zover van toepassing hebben wij de volgende instanties en/of personen, middels een kopie van deze brief, op de hoogste gesteld van de door u ingediende ingediende BUS-melding. Het betreft:

- de betrokken gemeente;
- het betrokken waterschap;
- de eigenaar van de locatie;
- de saneerder;
- de gemachtigde.

Verder wordt de ontvangst van deze melding digitaal gepubliceerd op www.brabant.nl. Naar aanleiding van deze publicatie kunnen derden hun bevindingen aan ons doorgeven.

Wij zouden het op prijs stellen als u uw mening over deze dienstverlening aan ons kenbaar maakt door bijlage 5 ingevuld aan ons te retourneren.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht. Voor eventuele vragen kunt u rechtstreeks contact opnemen met bureau Bodem: de heer E.J.G. Jacobs (EJacobs@brabant.nl). De heer Jacobs is niet aanwezig op: woensdag.

Datum

23 april 2013

Ons kenmerk

3399090

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

E.J.G. Jacobs,
medewerker bureau Bodem.

Dit document is in een geautomatiseerd proces aangemaakt
en is daarom niet ondertekend

Meldingenformulier: Start Grondsanering en/of Grondwatersanering

Dit formulier **uiterlijk twee weken** (voor BUS **uiterlijk 5 werkdagen**) voor aanvang van de sanering mailen naar bodemsanering@brabant.nl

(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een (aankruisen wat van toepassing is):

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam:

Archimil BV

Contactpersoon:

Dhr. R. Meulepas

Telefoonnummer:

0493-671818

Faxnummer:

0493-671800

E-mail-adres:

r.meulepas@archimil.nl

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie:

Dorpstraat 21 te Westerhoven

Adres:

Dorpstraat 21

Postcode en plaatsnaam:

Westerhoven

Startdatum grondsanering:

03-06-2013

Startdatum grondwatersanering:

nvt

Duur van sanering:

1 dag

Milieukundige begeleiding:

Contactpersoon:

Archimil BV, Dhr. B. van den Bosch

Telefoonnummer:

0493-671818

MKB er op lokatie:

Dhr. R. Meulepas

Kwalibo-cert. Nummer:

BB-036/5

Telefoon:

06-42702820

Adres en Plaatsnaam:

Koningsplein 18 Asten



Uitvoerder sanering:

Kuppen Infra BV

Kwalibo-cert. Nummer:

EC-SIK-70007

Contactpersoon:

Dhr. A. Kuppens

Telefoonnummer:

0495-491281

Adres en plaatsnaam:

Meemortel 59 te Budel

Bestemming verontreinigde grond

Naam:

n.t.b.

Adres:

Afvalstroomnummers:

Uitvoerder vervoerde grond:

zie uitvoerder sanering

Contactpersoon:

Telefoonnummers:

Adres en plaatsnaam:

Verantwoordelijke:

Beheerder tijdelijk depot (indien aanwezig):

Locatie:

In gebruik van d.d.:

tot:

C. Gegevens BUS

Code:

AB of NB /1724/07014

Datum ontvangst BUS-melding door provincie:

18-04-2013

D. Gegevens SEB

NB-code:

NB/ /

Datum beschikking:

Kenmerk beschikking:

E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

Kenmerk PvA:

F. Gegevens GW grondwater

NB-code:

Datum beschikking:

NB/ /

Kenmerk beschikking:

Bemonsteringsfrequentie van influent:

Bemonsteringsfrequentie van effluent:

Hoeveelheid te onttrekken water:

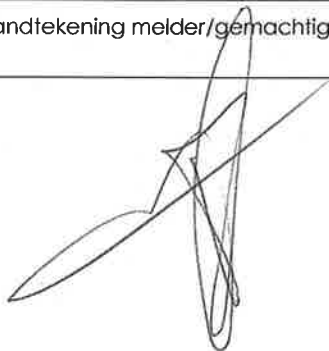
Plaats van lozing:

G. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

27-05-2013

Handtekening melder/vermachtigde:



Meldingenformulier: Bereiken Einddiepte Sanering

Dit formulier **uiterlijk twee werkdagen** vóór het bereiken van de einddiepte mailen naar
bodemsanering@brabant.nl
(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een: (aankruisen wat van toepassing is)

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam:

Archimil BV

Contactpersoon:

Dhr. R. Meulepas

Telefoonnummer:

0493-671818

Faxnummer:

0493-671800

E-mail-adres:

r.meulepas@archimil.nl

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie:

Dorpstraat 21 te Westerhoven

Adres:

Dorpstraat 21

Postcode en plaatsnaam:

Westerhoven

Datum bereiken einddiepte:

03-06-2013

C. Gegevens BUS

Code:

AB of NB /1724/07014

Datum ontvangst BUS-melding door provincie:

18-04-2013

D. Gegevens SEB

NB-code:

NB/ /

Datum beschikking:

Kenmerk beschikking:



E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

Kenmerk PvA:

F. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

04-06-2013

Handtekening melder/gemachtigde:

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, positioned over the signature line.

Meldingenformulier: Einde Grondsanering en/of Grondwatersanering

Dit formulier **uiterlijk twee weken** na het beëindigen van de sanering mailen naar bodemsanering@brabant.nl
(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een (aankruisen wat van toepassing is):

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam: Archimil BV Contactpersoon: Dhr. R. Meulepas

Telefoonnummer: 0493-671818 Faxnummer: 0493-671800

E-mail-adres:
r.meulepas@archimil.nl

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie: Dorpstraat 21 te Westerhoven Adres: Dorpstraat 21

Postcode en plaatsnaam: Westerhoven Datum einde sanering: 06-06-2013

Datum einde grondsanering:
06-06-2013

C. Gegevens BUS

Code: AB of NB /1724/07014 Datum ontvangst BUS-melding door provincie: 18-04-2013

D. Gegevens SEB

NB-code: NB/ / Datum beschikking:

Kenmerk beschikking:

E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

Kenmerk PvA:

F. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

06-06-2013

Handtekening melder/gemachtigde:



bijlage 5
meetresultaten XRF

Overzichtslijst uitgevoerde XRF metingen
Projectnummer 2945R001
Sanering Dorpstraat 21 Westerhoven

Type: SOIL

Units: ppm

Inspector: Rob Meulepas

gemeten eindmonsters vetgedrukt weergegeven

Time	Duration	SAMPLE	Zn	Cu	Pb	As
2-6-2013 7:31	8,12	pb	321,64	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:31	5,29	pb	734,28	< LOD	121,27	< LOD
2-6-2013 7:31	6,71	pb	60,30	< LOD	33,25	< LOD
2-6-2013 7:31	5,6	pb	184,88	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:33	7,87	pb	74,99	< LOD	22,32	< LOD
2-6-2013 7:33	8,93	pb	281,55	< LOD	21,38	< LOD
2-6-2013 7:33	5,12	pb	106,45	< LOD	58,09	< LOD
2-6-2013 7:33	6,77	pb	103,59	< LOD	26,52	< LOD
2-6-2013 7:33	5,36	pb	176,45	< LOD	65,10	< LOD
2-6-2013 7:34	5,32	pb	645,87	276,09	291,68	< LOD
2-6-2013 7:35	5,4	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:35	5,36	pb	106,42	< LOD	123,80	< LOD
2-6-2013 7:35	6,8	pb	297,86	< LOD	27,59	< LOD
2-6-2013 7:38	6,76	pb	67,24	< LOD	42,30	< LOD
2-6-2013 7:38	8,23	pb	56,26	< LOD	40,59	< LOD
2-6-2013 7:38	6,71	pb	49,97	< LOD	60,16	< LOD
2-6-2013 7:39	5,3	pb	182,68	< LOD	56,65	< LOD
2-6-2013 7:39	5,12	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:39	5,32	pb	130,33	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:39	5,68	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:41	6,25	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:41	5,62	pb	439,14	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:42	5,34	pb	617,35	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:42	5,61	pb	399,47	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:42	5,37	pb	247,13	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:43	4,81	pb	849,00	< LOD	83,79	< LOD
2-6-2013 7:43	5,1	pb	418,04	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:44	5,93	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:44	3,64	pb	1036,54	302,30	137,87	< LOD
2-6-2013 7:45	3,18	pb	947,94	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:45	3,7	pb	961,97	< LOD	207,10	< LOD
2-6-2013 7:45	5,34	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:46	5,1	pb	121,58	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:46	4,01	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:47	4,01	pb	596,60	< LOD	88,71	< LOD
2-6-2013 7:47	3,11	pb	1536,07	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:48	5,36	pb	175,96	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:50	5,95	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:50	4,51	pb	575,00	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:51	4,85	pb	928,91	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:51	3,74	pb	1086,26	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:52	5,38	pb	573,55	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:52	4,01	pb	614,56	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:53	5,32	pb	245,28	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:53	4,49	pb	115,80	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:53	3,82	pb	504,79	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:56	5,68	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:56	4,83	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:56	4,79	pb	192,10	< LOD	103,76	< LOD
2-6-2013 7:56	7,52	pb	311,70	< LOD	26,50	< LOD
2-6-2013 7:58	5,1	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 7:58	5,65	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:02	5,94	pb	76,12	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:02	5,05	pb	1117,43	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:03	6,12	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD

2-6-2013 8:03	5,39	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:03	5,1	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:03	6,23	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:03	5,08	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:04	6,2	pb	76,26	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:04	6,2	pb	52,69	< LOD	49,37	< LOD
2-6-2013 8:05	6,21	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:06	5,4	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:06	5,11	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:06	4,56	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:07	5,67	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:07	5,59	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:08	6,51	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:08	6,15	pb	83,31	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:08	6,64	pb	277,98	< LOD	42,71	< LOD
2-6-2013 8:10	5,62	pb	163,72	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:10	5,89	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:11	4,56	pb	1859,46	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:20	5,4	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:20	5,35	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:21	5,37	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:21	7,58	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:21	5,3	pb	836,93	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:22	5,95	pb	230,63	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:22	5,97	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:22	5,32	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:23	6,16	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:23	4,23	pb	2756,29	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:24	5,61	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:24	5,08	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:24	3,12	pb	2667,08	1625,60	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:25	5,06	pb	194,62	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:25	3,27	pb	1435,47	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:26	5,39	pb	161,44	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:26	6,16	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:26	4,57	pb	466,84	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:26	3,13	pb	767,42	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:27	5,36	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:27	5,33	pb	273,31	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:27	6,7	pb	77,87	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:27	4,84	pb	613,19	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:27	5,34	pb	495,91	< LOD	234,43	< LOD
2-6-2013 8:29	5,09	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:29	4,83	pb	493,94	< LOD	67,53	< LOD
2-6-2013 8:29	7,31	pb	63,29	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:30	5,85	pb	188,60	< LOD	96,75	< LOD
2-6-2013 8:30	6,16	pb	131,36	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:30	6,43	pb	116,78	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:30	7	pb	256,41	< LOD	69,52	< LOD
2-6-2013 8:30	4,82	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:31	5,36	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:31	5,33	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:31	5,32	pb	196,39	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:32	4,52	pb	796,03	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:32	4,28	pb	932,41	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:33	5,3	pb	293,66	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:33	5,67	pb	93,27	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:33	4,27	pb	414,28	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:33	7,25	pb	95,00	< LOD	31,11	< LOD
2-6-2013 8:33	4,83	pb	444,30	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:34	5,83	pb	265,69	< LOD	71,11	< LOD
2-6-2013 8:34	5,34	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:34	3,74	pb	713,25	< LOD	147,68	< LOD
2-6-2013 8:35	3,45	pb	910,32	< LOD	85,97	< LOD
2-6-2013 8:37	6,5	pb	211,32	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 8:37	6,23	pb	401,88	< LOD	40,12	< LOD

2-6-2013 8:37	3,23	pb	1382,56	435,27	386,55	< LOD
2-6-2013 9:06	5,32	pb	289,18	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:07	5,39	pb	585,82	< LOD	63,25	< LOD
2-6-2013 9:07	5,34	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:07	4,86	pb	614,61	< LOD	58,64	< LOD
2-6-2013 9:07	5,33	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:08	5,39	pb	836,37	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:08	5,66	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:08	5,4	pb	106,32	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:08	8,03	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:09	2,64	pb	15388,23	8972,36	5222,12	< LOD
2-6-2013 9:09	2,89	pb	2184,10	459,26	939,20	< LOD
2-6-2013 9:10	5,35	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:10	7,04	pb	230,22	< LOD	33,90	< LOD
2-6-2013 9:10	4,75	pb	503,66	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:11	5,36	pb	212,73	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:11	7,06	pb	51,02	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:11	7,59	pb	52,52	< LOD	29,35	< LOD
2-6-2013 9:11	6,71	pb	59,07	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:14	6,82	pb	310,93	< LOD	48,68	< LOD
2-6-2013 9:15	6,28	pb	615,19	< LOD	112,88	< LOD
2-6-2013 9:15	5,64	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:17	3,7	pb	616,38	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:17	6,18	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:18	6,44	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:18	4,24	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:18	3,9	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:19	5,12	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:19	5,35	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:19	5,4	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:19	5,64	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:20	5,32	pb	249,96	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:20	0,7	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:20	5,67	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:20	5,38	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:24	5,39	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:25	5,35	pb	< LOD	< LOD	53,02	< LOD
2-6-2013 9:25	6,7	pb	375,78	< LOD	71,34	< LOD
2-6-2013 9:26	5,33	pb	178,48	< LOD	62,70	< LOD
2-6-2013 9:26	6,18	pb	189,88	< LOD	56,89	< LOD
2-6-2013 9:26	6,2	pb	529,41	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:27	7,85	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:28	5,69	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:28	5,35	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:28	5,88	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:28	5,6	pb	161,24	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:29	5,12	pb	176,67	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:29	3,93	pb	257,03	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:30	4,77	pb	183,74	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:30	7,6	pb	313,83	< LOD	56,15	< LOD
2-6-2013 9:30	4,25	pb	167,84	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:30	5,31	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:31	4,78	pb	229,61	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:37	4,83	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:38	5,93	pb	74,63	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:38	5,38	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:38	4,81	pb	101,38	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:38	5,11	pb	241,02	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:38	4,28	pb	184,00	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:39	3,18	pb	404,86	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:40	5,65	pb	< LOD	< LOD	47,64	< LOD
2-6-2013 9:40	2,91	pb	1442,11	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:41	5,66	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:42	5,39	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:42	5,56	pb	< LOD	< LOD	49,71	< LOD
2-6-2013 9:42	4,25	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD

2-6-2013 9:42	4,86	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:43	5,08	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:43	5,38	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:44	6,15	pb	82,75	< LOD	32,35	< LOD
2-6-2013 9:44	6,43	pb	165,70	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:44	5,88	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:46	10,35	pb	27,01	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:48	9,82	pb	52,56	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:50	9,2	pb	70,30	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:53	7,26	pb	48,88	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 9:57	11,11	pb	42,15	< LOD	13,84	< LOD
2-6-2013 10:08	4,03	pb	135,71	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 10:09	5,35	pb	80,43	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 10:09	4,82	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 10:09	4,21	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 10:10	5,4	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 10:10	5,34	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 10:10	5,88	pb	109,56	< LOD	45,21	< LOD
2-6-2013 10:13	8,09	pb	122,61	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 10:18	7,86	pb	172,23	< LOD	34,58	< LOD
2-6-2013 10:24	30	pw1	170,12	< LOD	10,73	< LOD
2-6-2013 10:26	30	pw2	35,58	< LOD	9,74	< LOD
2-6-2013 10:40	30	pw3	97,63	< LOD	17,32	< LOD
2-6-2013 10:41	30	pw4	87,13	27,51	24,33	6,83
2-6-2013 10:42	30	pw5	103,57	22,12	28,26	8,26
2-6-2013 10:44	30	pb1	162,16	< LOD	27,43	6,31
2-6-2013 10:45	30	pb2	134,61	< LOD	21,13	< LOD
2-6-2013 11:27	12,74	pw	49,40	41,03	16,48	< LOD
2-6-2013 11:31	30	pw7	92,61	< LOD	18,13	< LOD
2-6-2013 11:32	30	pb3	136,35	< LOD	15,82	< LOD
2-6-2013 11:37	5,12	pb	221,63	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:37	6,44	pb	310,99	566,22	268,46	< LOD
2-6-2013 11:38	6,99	pb	109,98	118,84	77,58	< LOD
2-6-2013 11:38	5,35	pb	220,49	< LOD	51,47	< LOD
2-6-2013 11:38	5,38	pb	269,23	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:38	5,09	pb	610,42	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:38	5,39	pb	< LOD	< LOD	198,48	< LOD
2-6-2013 11:39	4,77	pb	150,73	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:39	5,4	pb	145,70	< LOD	79,59	< LOD
2-6-2013 11:42	4,8	pb	811,00	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:42	5,93	pb	80,07	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:42	5,32	pb	149,20	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:42	6,93	pb	187,36	272,21	148,70	< LOD
2-6-2013 11:42	6,15	pb	163,63	< LOD	87,64	< LOD
2-6-2013 11:45	8,3	pb	43,39	69,89	25,55	< LOD
2-6-2013 11:47	8,67	pb	395,54	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:48	6,47	pb	< LOD	< LOD	29,77	< LOD
2-6-2013 11:58	30	aanvulgrond	61,44	< LOD	17,66	6,84
2-6-2013 11:59	5,37	pb	268,96	238,34	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:59	5,35	pb	2474,09	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 11:59	5,68	pb	2201,79	< LOD	42,01	< LOD
2-6-2013 11:59	4,81	pb	150,45	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:00	3,98	pb	427,57	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:00	4,55	pb	713,68	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:01	6,74	pb	312,99	< LOD	35,41	< LOD
2-6-2013 12:01	5,65	pb	85,04	< LOD	44,83	< LOD
2-6-2013 12:13	9,02	pb	19839,12	2700,09	2494,22	154,57
2-6-2013 12:26	2,36	pb	5452,38	1805,38	1004,77	< LOD
2-6-2013 12:28	30	aanvulzand	31,04	< LOD	6,69	< LOD
2-6-2013 12:30	5,08	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:30	5,94	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:31	5,94	pb	< LOD	< LOD	41,72	< LOD
2-6-2013 12:31	6,29	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:31	4,46	pb	554,22	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:31	4,81	pb	523,86	< LOD	115,87	< LOD
2-6-2013 12:32	1,8	pb	2263,22	< LOD	< LOD	< LOD

2-6-2013 12:32	5,12	pb	97,26	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:33	5,12	pb	236,40	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:34	5,03	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:34	5,09	pb	531,80	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:35	5,12	pb	557,19	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:37	7,89	pb	40,13	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 12:37	4,86	pb	902,24	< LOD	86,22	< LOD
2-6-2013 13:02	5,35	pb	157,02	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:03	3,99	pb	1987,13	767,83	667,16	< LOD
2-6-2013 13:03	4,75	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:03	5,34	pb	326,08	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:05	6,71	pb	343,71	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:05	5,38	pb	230,42	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:05	6,76	pb	139,61	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:06	5,93	pb	145,89	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:08	7,85	pb	154,71	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:09	8,41	pb	114,60	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:15	30	pw6	82,02	< LOD	18,10	< LOD
2-6-2013 13:16	30	pb4	146,58	48,66	68,03	< LOD
2-6-2013 13:25	5,95	pb	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD
2-6-2013 13:25	5,04	pb	193,16	< LOD	< LOD	< LOD

Toetsing resultaten XRF

humus 3,5%
lutum 3,6%

Zink (Zn)	Koper (Cu)	Lood (Pb)	Arseen (As)
mg/kg ds	mg/kg ds	mg/kg ds	mg/kg ds

Circulaire bodemsanering (v2009)

Achtergrondwaarde	66	21	34	12
Tussenwaarde	203	62	195	30
Interventiewaarde	340	102	356	47

ABdK (regeling uniforme saneringen)

Wonen met moestuin	340	102	141	34
Wonen met siertuin	340	102	185	34

> ABdK-S

Besluit Bodemkwaliteit

AW	66	21	34	12
MW-wonen	94	29	141	17
MW-industrie	340	102	356	47
Emissie-TW	203	60	207	26

bijlage 6
toetsingstabellen
analysecertificaten controlemonsters

Projectnummer

2945R001

Dorpstraat 21 Westerhoven

Toetsing controlemonsters Terugsaneerwaarden (ABdK-Wonen met siertuin)

datum monstername	monster omschrijving	Arseen (As) mg/kg ds	Cadmium (Cd) mg/kg ds	Koper (Cu) mg/kg ds	Lood (Pb) mg/kg ds	Zink (Zn) mg/kg ds
03-06-2013	PB1	< 4,0	< 0,17	5,9	< 13	73
03-06-2013	PB2	< 4,0	0,29	6,3	< 13	92
03-06-2013	PB3	< 4,0	0,38	15	23	290
03-06-2013	PB4	< 4,0	< 0,17	52	30	56
03-06-2013	PW1	< 4,0	0,19	7,6	< 13	110
03-06-2013	PW2	< 4,0	< 0,17	6,5	< 13	24
03-06-2013	PW3	< 4,0	0,63	9,8	< 13	100
03-06-2013	PW4	< 4,0	0,25	20	23	84
03-06-2013	PW5	4,4	0,78	11	34	100
03-06-2013	PW6	< 4,0	0,18	13	19	73
03-06-2013	PW7	< 4,0	0,19	17	21	85

humus 3,5%

lutum 3,6%

Arseen (As) mg/kg ds	Cadmium (Cd) mg/kg ds	Koper (Cu) mg/kg ds	Lood (Pb) mg/kg ds	Zink (Zn) mg/kg ds
-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

Circulaire bodemsanering (v2009)

Achtergrondwaarde	12	0,38	21	34	66
Tussenwaarde	30	4,3	62	195	203
Interventiewaarde	47	8,3	102	356	340

ABdK (regeling uniforme saneringen)

Wonen met moestuin	34	2,4	102	141	340
Wonen met siertuin	34	7,6	102	185	340

> TS

Besluit Bodemkwaliteit

AW	12	0,38	21	34	66
MW-wonen	17	0,76	29	141	94
MW-industrie	47	2,7	102	356	340
Emissie-TW	26	2,7	60	207	203

Projectnummer

2945R001

Dorpstraat 21 Westerhoven

Toetsing controlemonsters Terugsaneerwaarden (ABdK-Wonen met siertuin)

datum monstername	monster omschrijving	Arseen (As) mg/kg ds	Cadmium (Cd) mg/kg ds	Koper (Cu) mg/kg ds	Lood (Pb) mg/kg ds	Zink (Zn) mg/kg ds
03-06-2013	PB1	< 4,0	< 0,17	5,9	< 13	73
03-06-2013	PB2	< 4,0	0,29	6,3	< 13	92
03-06-2013	PB3	< 4,0	0,38	15	23	290
03-06-2013	PB4	< 4,0	< 0,17	52	30	56
03-06-2013	PW1	< 4,0	0,19	7,6	< 13	110
03-06-2013	PW2	< 4,0	< 0,17	6,5	< 13	24
03-06-2013	PW3	< 4,0	0,63	9,8	< 13	100
03-06-2013	PW4	< 4,0	0,25	20	23	84
03-06-2013	PW5	4,4	0,78	11	34	100
03-06-2013	PW6	< 4,0	0,18	13	19	73
03-06-2013	PW7	< 4,0	0,19	17	21	85

humus 3,5%

lutum 3,6%

Arseen (As) mg/kg ds	Cadmium (Cd) mg/kg ds	Koper (Cu) mg/kg ds	Lood (Pb) mg/kg ds	Zink (Zn) mg/kg ds
-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

Circulaire bodemsanering (v2009)

Achtergrondwaarde	12	0,38	21	34	66	< Aw, schoon
Tussenwaarde	30	4,3	62	195	203	> Aw < T, licht verontreinigd
Interventiewaarde	47	8,3	102	356	340	> T < I, matig verontreinigd
						> I, sterk verontreinigd

ABdK (regeling uniforme saneringen)

Wonen met moestuin	34	2,4	102	141	340
Wonen met siertuin	34	7,6	102	185	340

Besluit Bodemkwaliteit

AW	12	0,38	21	34	66
MW-wonen	17	0,76	29	141	94
MW-industrie	47	2,7	102	356	340
Emissie-TW	26	2,7	60	207	203

Archimil B.V.
T.a.v. Bas Bosch
Postbus 136
5720 AC ASTEN

Analysecertificaat

Datum: 05-06-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013069301/1
Uw projectnummer	2945R001
Uw projectnaam	MKB DORPSSTRAAT
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-06-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer 2945R001
Uw projectnaam MKB DORPSSTRAAT
Uw ordernummer
Datum monstername 03-06-2013
Monsternemer Rob Meulepas
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2013069301/1
Startdatum 03-06-2013
Rapportagedatum 05-06-2013/08:36
Bijlage A, C
Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.4	80.1	86.0	84.6	83.8
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	0.29	0.38	<0.17	0.19
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.9	6.3	15	52	7.6
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	23	30	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	73	92	290	56	110

Nr. Monsteromschrijving

1 pb1
2 pb2
3 pb3
4 pb4
5 pw1

Analytico-nr.

7587270
7587271
7587272
7587273
7587274

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 2945R001
 Uw projectnaam MKB DORPSSTRAAT
 Uw ordernummer
 Datum monstername 03-06-2013
 Monsternemer Rob Meulepas
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2013069301/1
 Startdatum 03-06-2013
 Rapportagedatum 05-06-2013/08:36
 Bijlage A, C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Drogen stof	% (m/m)	90.7	78.0	88.1	85.2	85.9
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	4.4	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	0.63	0.25	0.78	0.18
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8	9.8	20	11	13
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	23	34	19
S Zink (Zn)	mg/kg ds	24	100	84	100	73

Nr. Monsteromschrijving

6 pw2
 7 pw3
 8 pw4
 9 pw5
 10 pw6

Analytico-nr.

7587275
 7587276
 7587277
 7587278
 7587279

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

BNP Paribas S.A. 227 9246 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 2945R001
Uw projectnaam MKB DORPSSTRAAT
Uw ordernummer
Datum monstername 03-06-2013
Monsternemer Rob Meulepas
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2013069301/1
Startdatum 03-06-2013
Rapportagedatum 05-06-2013/08:36
Bijlage A, C
Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	11
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	85.6
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.19
S Koper (Cu)	mg/kg ds	17
S Lood (Pb)	mg/kg ds	21
S Zink (Zn)	mg/kg ds	88

Nr. Monsteromschrijving
11 pw7

Analytico-nr.
7587280

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA
TESTEN
RvA L010

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013069301/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7587270	pb1			530818491	pb1
7587271	pb2			530817946	pb2
7587272	pb3			530818381	pb3
7587273	pb4			530818384	pb4
7587274	pw1			530818485	pw1
7587275	pw2			530818380	pw2
7587276	pw3			530818482	pw3
7587277	pw4			530818492	pw4
7587278	pw5			530817947	pw5
7587279	pw6			530818489	pw6
7587280	pw7			530818383	pw7

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9246 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013069301/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Arseen (As)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

bijlage 7
overzicht afvoer en weegbonnen

afvoer werk.	versie: 1.0	d.d. 07-06-2013
projectnummer	2945R001	AFVOER
opdrachtgever	Erven AC Janssen	
projectnaam	Saneringsbegeleiding Dorpstraat 21 Westerhoven	

afvoer vrachten met zware metalen verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 11V6M0130181

vrachtnr	datum	bonnummer	kenteken	bestemming	gewicht (kg)
1	3-6-2013	AB25946454	BX-BT-03	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	29780
2	3-6-2013	AB25946455	BT-JD-54	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	34880
3	3-6-2013	AB25946456	BV-LJ-30	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	23220
4	3-6-2013	AB25946461	BX-BT-03	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	30760
5	3-6-2013	AB25946457	BT-JD-54	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	32800
6	3-6-2013	AB25946458	BV-LJ-30	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	24820
7	3-6-2013	AB25946459	BX-BT-03	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	30320
8	3-6-2013	AB25946460	BT-JD-54	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	32320
9	3-6-2013	AB25958501	BV-LJ-30	Theo Pouw Sec. Bouwst. Weert	14360
					253260

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 15
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15, 9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19, 8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht

Theo Pouw I
Vestiging Lelystad

Mortelstraat
8211 AD Lelystad

Tel. 0320 236 900
Fax 0320 236 900
lelystad@theopouw.nl

www.theopouw.nl

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Kuppens Infra B.V.
postbus of straat + nr Meemortel 59
postc. + woonpl. 6021-AD Budel

3^a
ontdoener A.W.A. van Gilsbergen
straat + nr De Boolder 10
postc. + woonpl. 5502-RS VELDHOVEN

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. J. en W. Kuppens BV
straat + nr Meemortel 59
postc. + woonpl. 6021-AD BUDEL

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Dorpstraat 21
postc. + woonpl. 5563-BC WESTERHOVEN
datum aanvang transport 30-10-13

4^b
locatie van bestemming Theo Pouw Sec. Bouwst. W
straat + nr Watering 2
postc. + woonpl. 6002-SM MEERT
datum ontvangst transport 30-10-13

VIHB-nummer NB500272V1X
kenteken EX 61 01
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)
11V6M0130181	verontreinigde grond		170504	D05		

Dorpstraat 21 Westerhoven

001566
Kuppens Infra B.V.
Meemortel 59
6021 AD Budel

STORTEBON

Weegtonnummer : 275841-1
Datum : 03-06-2013
Begeleidingsbrief : 0025946454
Kenteken/wagennr. : BX-BT-03-
Vervoerder : Gebr. J. en W. Kuppens BV
Product : WGI201
verontreinigde grond

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 11V6M0130181

Contractnummer : V13021310000
Interne partij : 00E13001
Herkomst : WESTERHOVEN DORPSTRAAT
DORPSTRAAT
WESTERHOVEN

Volgewicht : 50.100 kg 10:43
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.320 kg 10:43
Nettogewicht : 29.780 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

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

AB25946454

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

document

2448 - 11115185 Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

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 zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document

2448 - 11115185 Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POWW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 15
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15, 9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19, 8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw k
Vestiging Lelystad

Mortelstraat
8211 AD Lelystad

Tel. 0320 236 96
Fax 0320 236 94
lelystad@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht

www.theopouw.nl

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Kuppens Infra B.V.
postbus of straat + nr Meemortel 59
postc. + woonpl. 6021-AD Budel

3
ontdoener A.W.A. van Gisbergen
straat + nr De Goolder 10
postc. + woonpl. 5502-RS VELDHOFEN

4
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. J. en W. Kuppens BV
straat + nr Meemortel 59
postc. + woonpl. 6021-AD BUDEL

6

3
locatie van herkomst
straat + nr Dorpstraat 21
postc. + woonpl. 5563-BC WESTERHOVEN
datum aanvang transport 3-0-2013

4
locatie van bestemming Theo Pouw Sec. Bouwst. W
straat + nr Watering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport 3-0-2013

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

VIHB-nummer NB500272V1XX
kenteken BT-10-54

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11VEM0130181	verontreinigde grond		170504	D05		
Dorpstraat 21 Westerhoven						

001566
Kuppens Infra B.V.
Meemortel 59
6021 AD Budel

STORTBON

Weegbonnummer : 275846-1
Datum : 03-06-2013
Begeleidingsbrief : 0025946455
Kenteken/wagennr. : BT-JD-54-
Vervoerder : Kuppens Gebr. J en W
Product : WGI201
verontreinigde grond

Contractnummer : V13021310000
Interne partij : 00E13001
Herkomst : WESTERHOVEN DORPSTRAAT
DORPSTRAAT
WESTERHOVEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 11VEM0130181
Volgewicht : 55.440 kg 11:12
Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.560 kg 11:12
Nettogewicht : 34.880 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

AB25946455

2448 - 1115185 Uitgave **Beurtvaartadres**
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

AB25946456

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 15
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15, 9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19, 8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw b
Vestiging Lelysta

Mortelstraat
8211 AD Lelysta
Tel. 0320 236 96
Fax 0320 236 94
lelystad@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht

www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender zie ontvoerder

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____

2 Kuppens Infra B.V.

factuuradres Meemortel 59

postbus of straat + nr 6021-AD Budel

postc. + woonpl. _____

3 A.W.A. van Gisbergen

ontvoerder De Goolder 10

straat + nr 5502-RS VELDHOFEN

postc. + woonpl. _____

4 _____

uitbesteed vervoerder _____

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Geb. J. en W. Kuppens BV

straat + nr Meemortel 59

postc. + woonpl. 6021-AD BUDDEL

6 _____

3 locatie van herkomst

straat + nr Dorpstraat 21

postc. + woonpl. 5563-BC WESTERHOVEN

datum aanvang transport 3-6-2013

4 locatie van bestemming

straat + nr Theo Pouw Sec. Bouwst. W

postc. + woonpl. Wetering 2

datum ontvangst transport 6002-SM WEERT

VIHB-nummer NB500273V1XX

kenteken BX 87 03

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelst bijsluiten (zie toelichting) _____

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0130181	verontreinigde grond		170504	D05		
Dorpstraat 21 Westerhoven						

001566
Kuppens Infra B.V.
Meemortel 59
6021 AD Budel

STORTBON

Weegbonnummer : 275865-1
Datum : 03-06-2013
Begeleidingsbrief : 0025946461
Kenteken/wagenr. : BX-BT-03-
Vervoerder : Geb. J. en W. Kuppens BV
Product : WGI201
verontreinigde grond

Contractnummer : V13021310000
Interne partij : 00E13001
Herkomst : WESTERHOVEN DORPSTRAAT
DORPSTRAAT
WESTERHOVEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstrnr : 11V6M0130181
Volgewicht : 51.080 kg 12:28
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.320 kg 12:28
Nettogewicht : 30.760 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 ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AB25946461

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, de ontvoerder, de ontvanger, de handelaar, de bemiddelaar, de inzamelaar, de vervoerder, de uitbesteed vervoerder, de route-inzamelaar, de routelst bijsluiten (zie toelichting), de inzamelaarsregeling, de repeterende vrachten, de toelichting.

11115185 Uitgave Beurtvaartadres
document
vaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

0448 - 11115185 Uitgave **Beurtvaartadres** ● document
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

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 bevoegde personen. De donker gearceerde velden
zijn soms ook wettelijk verplicht van de achterzijde van dit formulier

document

2448 - 11115185 Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POWW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 15
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15, 9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19, 8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Vestiging Lelystad

Mortelstraat
8211 AD Lelystad

Tel. 0320 236 900
Fax 0320 236 900
lelystad@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht

www.theopouw.nl

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

straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Kuppens Infra B.V.
postbus of straat + nr Meemortel 59
postc. + woonpl. 6021 AD BUDEL

3^a
ontdoener A.W.A. van Gisbergen
straat + nr De Goidaer 10
postc. + woonpl. 5502-RS VELDHOVEN

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Gebr. J. en W. Kuppens BV
straat + nr Meemortel 59
postc. + woonpl. 6021 AD BUDEL

6

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Dorpstraat 21
postc. + woonpl. 5563-BC WESTERHOVEN
datum aanvang transport 3 6 03

4^b
locatie van bestemming Theo Pouw Sec. Bouwst. W
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport 0 2 03

VIHB-nummer NB500272VIXX
kenteken BV-9-30
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)
11V6M0130181	verontreinigde grond		170504	D05		

Dorpstraat 21 Westerhoven

001566
Kuppens Infra B.V.
Meemortel 59
6021 AD Budel

STORTBON

Weegbonnummer : 275887-1
Datum : 03-06-2013
Begeleidingsbrief : 0025946458
Kenteken/wagennr. : BV-LJ-30-
Vervoerder : Gebr. J. en W. Kuppens BV
Product : WGI201
verontreinigde grond

Contractnummer : V13021310000
Interne partij : 00E13001
Herkomst : WESTERHOVEN DORPSTRAAT
DORPSTRAAT
WESTERHOVEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 11V6M0130181

Volgewicht : 43.660 kg 14:29
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.040 kg 14:29
Nettogewicht : 24.820 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 ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AB25946458

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender (ontkerner) veldt zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (ontkerner) veldt zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ berijdelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Kuppens Infra B.V.
postbus of straat + nr Meemortel 59
postc. + woonpl. 6021-AD Budel

3
ontdoener A.W.A. van Gilsbergen
straat + nr De Gooider 10
postc. + woonpl. 5502-RS VELDHOFEN

4
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. J. en W. Kuppens BV
straat + nr Meemortel 59
postc. + woonpl. 6021-AD BUDÉL
VIHB-nummer ND50027201X
kenteken Bx15T05
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	santal/ verpakking	eural oode	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0130181	verontreinigde grond		170504	D05		
Dorpstraat 21 Westerhoven						

001566
Kuppens Infra B.V.
Meemortel 59
6021 AD Budel

STORTBON

Weegbonnummer : 275893-1
Datum : 03-06-2013
Begeleidingsbrief : 0025946459
Kenteken/wagennr. : BK-BT-03-
Vervoerder : Gebr. J. en W. Kuppens BV
Product : WGI201
verontreinigde grond

Contractnummer : V13021310000
Interne partij : 00R13001
Herkomst : WESTERHOVEN DORPSTRAAT
DORPSTRAAT
WESTERHOVEN

Certificaatnr
Toepassing

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 11V6M0130181

Volgewicht : 50.640 kg 14:49
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.320 kg 14:49
Nettogewicht : 30.320 kg

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 15
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15, 9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19, 8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Vestiging Lelystad
Mortelstraat
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 96
Fax 0320 236 94
lelystad@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht

www.theopouw.nl

3
locatie van herkomst
straat + nr Dorpstraat 21
postc. + woonpl. 5563-BC WESTERHOVEN
datum aanvang transport
4
locatie van bestemming
straat + nr Theo Pouw Sec. Bouwst. W
Westering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	44 AB25946459
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**

straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres **Kuppens Infra B.V.**
postbus of straat + nr **Meemortel 59**
postc. + woonpl. **6021-AD Budel**

3
ontdoener **A.W.A. van Gisbergen**
straat + nr **De Bolder 10**
postc. + woonpl. **5502-RS VELDHOVEN**

4
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 **Gebr. J. en W. Kuppens BV**
vervoerder **Meemortel 59**
straat + nr **6021-AD BUDÉL**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer **NB300272VIRX**

6
kenteken **1730SY**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0130181	verontreinigde grond		170504	D05		

Dorpstraat 21 Westerhoven

001566
Kuppens Infra B.V.
Meemortel 59
6021 AD Budel

STORTBON

Wagbonnummer : 275919-1
Datum : 03-06-2013
Begeleidingsbrief : 0025946460
Kenteken/wagennr. : ET-JD-54-
Vervoerder : Kuppens Gebr. J en W
Product : WGI201
verontreinigde grond

Contractnummer : V13021310000
Interne partij : 00E13001
Herkomst : WESTERHOVEN DORPSTRAAT
DORPSTRAAT
WESTERHOVEN

Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 11V6M0130181

Volgewicht : 52.880 kg 16:04
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.560 kg 16:04
Nettogewicht : 32.320 kg

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 15
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15, 9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19, 8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw I
Vestiging Lelystad
Mortelstraat
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 900
Fax 0320 236 900
lelystad@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht

www.theopouw.nl

3
locatie van herkomst **Dorpstraat 21**
straat + nr **5563-BC WESTERHOVEN**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
4
locatie van bestemming **Theo Pouw Sec. Bouwst. W**
straat + nr **Wetering 2**
postc. + woonpl. **6002-SM WEERT**
datum ontvangst transport

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



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 ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AB25946460

AB25958501

bijlage 8
overzicht aanvoer en weegbonnen

afvoer werk.	versie: 1.0	d.d. 10-06-2013
projectnummer	2945R001	AANVOER
opdrachtgever	Erven AC Janssen	
projectnaam	Saneringsbegeleiding Dorpstraat 21 Westerhoven	

aanvoer vrachten teelaarde

vrachtnr	datum	bonnummer	kenteken	herkomst	gewicht (kg)
1	3-6-2013	25144	BT-JD-54	depot 101 teelaarde Laarveld	30040
2	3-6-2013	25143	BX-BT-03	depot 101 teelaarde Laarveld	30340
3	3-6-2013	25146	BV-LJ-30	depot 101 teelaarde Laarveld	21440
4	3-6-2013	25148	BT-JD-54	depot 101 teelaarde Laarveld	29240
5	3-6-2013	25150	BV-LJ-30	depot 101 teelaarde Laarveld	23540
6	3-6-2013	25153	BX-BT-03	depot 101 teelaarde Laarveld	31560
7	3-6-2013	25154	BT-JD-54	depot 101 teelaarde Laarveld	31700
8	3-6-2013	25156	BV-LJ-30	depot 101 teelaarde Laarveld	21960
					219820

aanvoer vrachten ophoogzand

vrachtnr	datum	bonnummer	kenteken	herkomst	gewicht (kg)
1	3-6-2013	25147	BX-BT-03	depot 117 ophoogzand zandput	32420
					32420

aanvoer totaal

252240



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr: BT-JD-54
Transporteur: Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021 AD BUDEL

Klant: Gisbergen van A.W.A
De Goolder 10
5502 RS VELDHOVEN

Produkt: 8301 TEELAAARDE
Herkomst: DEPOT 101 TEELAAARDE LAARVELD 12550
Bestemming: V GIESBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging: 20.420 kg PT 03-06-2013 08:11 0
2e Weging: 50.460 kg 03-06-2013 08:11 28772
Netto: 30.040 kg UIT-weging Bonnr. 25144

Opmerkingen: V Gisbergen Dorpstraat 21 Westerhoven

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Comedieba

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponeerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr: BX-BT-03
Transporteur: Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021AD BUDEL

Klant: Gisbergen van A.W.A
De Goolder 10
5502 RS VELDHOFEN

Produkt: 8301 TEELAARDE
Herkomst: DEPOT 101 TEELAARDE LAARVELD 12550
Bestemming: V GIESBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging: 20.300 kg PT 03-06-2013 08:45 0
2e Weging: 50.640 kg 03-06-2013 08:45 28773
Netto: 30.340 kg UIT-weging Bonnr: 25143

Opmerkingen:

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponneerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr:
transporteur:

BV-LJ-30
Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021AD BUDEL

Klant:

Gisbergen van A.W.A
De Goolder 10
5502 RS VELDHOVEN

Produkt:

8301 TEELAARDE

Herkomst:

DEPOT 101 TEELAARDE LAARVELD 12550

Bestemming:

V GIESBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging:

18.860 kg PT 03-06-2013 10:30 0

2e Weging:

40.300 kg 03-06-2013 10:30 28775

Netto:

21.440 kg UIT-weging Bonnr. 25146

Opmerkingen:

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponeerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr:
transporteur:

BX-BT-03
Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021AD BUDEL

Klant:

Gisbergen van A.W.A
De Goolder 10
5502 RS VELDHOFEN

Produkt:

8300 OPHOOGZAND

Herkomst:

DEPOT 117 OPHOOGZAND ZANDPUT

Bestemming:

V GISBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging:

20.300 kg PT 03-06-2013 11:10 0

2e Weging:

52.720 kg 03-06-2013 11:10 28776

Netto:

32.420 kg UIT-weging Bonnr: 25147

Opmerkingen:

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponeerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr:
transporteur:

BT-JD-54
Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021AD BUDEL

Klant:

Gisbergen van A.W.A
De Goolder 10
5502 RS VELDHOFEN

Produkt:
Herkomst:
Bestemming:

8301 TEELAARDE
DEPOT 101 TEELAARDE LAARVELD 12550
V GISBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging:
2e Weging:
Netto:

20.420 kg PT 03-06-2013 11:34 0
49.660 kg 03-06-2013 11:34 28777
29.240 kg UIT-weging Bonn: 25148

Opmerkingen:

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponeerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr: BV-LJ-30
transporteur: Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021AD BUDEL

Klant: Gisbergen, A.W.A van
De Goolder 10
5502 RS VELDHOFEN

Produkt: 8301 TEELAARDE
Herkomst: DEPOT 101 TEELAARDE LAARVELD 12550
Bestemming: V GISBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging: 18.860 kg PT 03-06-2013 12:26 0
2e Weging: 42.400 kg 03-06-2013 12:26 28781
Netto: 23.540 kg UIT-weging Bonnr: 25150

Opmerkingen:

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponneerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr: BX-BT-03
Transporteur: Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021 AD BUDEL

Klant: Gisbergen, A.W.A van
De Goolder 10
5502 RS VELDHOFEN

Produkt: 8301 TEELAARDE
Herkomst: DEPOT 101 TEELAARDE LAARVELD 12550
Bestemming: V GISBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging: 20.300 kg PT 03-06-2013 13:27 0
2e Weging: 51.860 kg 03-06-2013 13:27 28783
Netto: 31.560 kg UIT-weging Bonnr. 25153

Opmerkingen:

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponneerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr:
transporteurs:

BT-JD-54
Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021AD BUDEL

Klant:

Gisbergen, A.W.A van
De Goolder 10
5502 RS VELDHOFEN

Produkt:

8301 TEELAARDE

Herkomst:

DEPOT 101 TEELAARDE LAARVELD 12550

Bestemming:

V GISBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging:

20.420 kg PT 03-06-2013 14.00 0

2e Weging:

52.120 kg 03-06-2013 14:00 28786

Netto:

31.700 kg UIT-weging Bonnr: 25154

Opmerkingen:

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponeerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.



KUPPENS

Doe het 'grondig' met Kuppens

Meemortel 59
6021 AD BUDEL
Tel. 0495 49 12 81
www.kuppensbudel.nl

Voertuignr: BV-LJ-30
Transporteur: Kuppens Gebr J en W BV
Meemortel 59
6021 AD BUDEL

Klant: Gisbergen, A.W.A. van
De Goolder 10
5502 RS VELDHOVEN

Produkt: 8301 TEELAARDE
Herkomst: DEPOT 101 TEELAARDE LAARVELD 12550
Bestemming: V GISBERGEN DORPSTRAAT 21 WESTERHOVEN

1e Weging: 18.860 kg PT 03-06-2013 14:55 0
2e Weging: 40.820 kg 03-06-2013 14:55 28790
Netto: 21.960 kg UIT-weging Bonnr: 25156

Opmerkingen:

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Grondwerken Bestratingen Containers Transporten Zand & Grind

Alle transakties vinden plaats conform onze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponeerd werden bij de K.v.K. te Eindhoven.

bijlage 9
kwaliteitscertificaten aanvulmateriaal

PARTIJKEURING GROND

depot 101

locatie MEEMORTEL 59

te BUDEL



Colofon

BKK Bodemadvies bv

Bezoekadres: Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Postadres: Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

tel: 077-4661141
fax: 077-4662904
e-mail: info@bkk-bodem.nl



BRL SIKB 1000

Projectgegevens

Projectnummer: 12270.BKK
Projectlocatie: Meemortel 59 te Budel
Datum rapport: 8 oktober 2012

In opdracht van: Kuppens Infra bv
Meemortel 59
6021 AD Budel

Certificaatnummer: EC-SIKB-02130
Monsternemer protocol 1001: De heer J. Heljckers

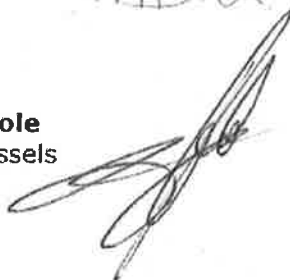
Auteur (projectleider):

Ing. M.L.M. Kessels

b/c 

Interne controle

Ing. P.W.H. Kessels



Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij BKK Bodemadvies bv een hoge prioriteit. BKK Bodemadvies hanteert daartoe een kwaliteitssysteem dat in juni 2006 is gecertificeerd volgens de NEN-EN-ISO 9001.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of BKK Bodemadvies bv.



Eerland
CERTIFICATION

NEN-EN ISO 9001:2008

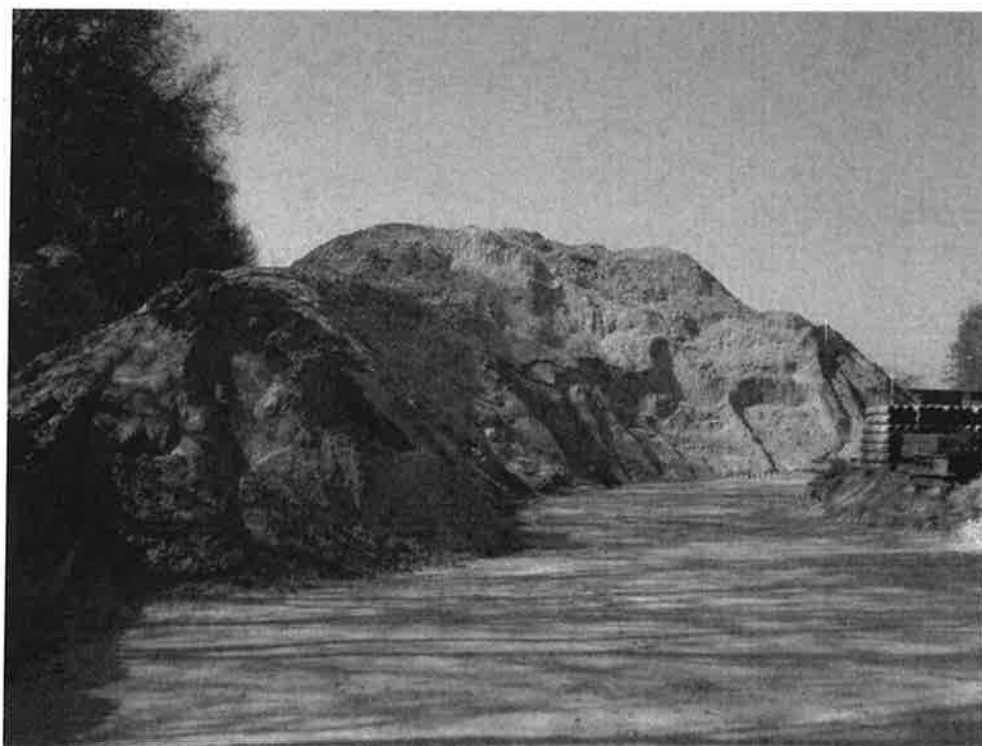
SAMENVATTING

Partijkeuring	Depot 101
Beoordeling partij conform het Besluit bodemkwaliteit	Volgens generieke kader: Cadmium en zink: <2x AW Alle overige parameters <AW
Conclusie	Klasse Achtergrondwaarde
Partijlocatie	De partij ligt tijdelijk opgeslagen binnen het opslagterrein van Kuppens te Budel.
Partijgrootte	Circa 2.680 m ³ / 4.290 ton
Aantal (deel)partijen	1
Hoogte (gemiddeld)	6 meter
Grondoppervlak	790 m ²
Samenstelling partij en bijmengingen	Zand Er zijn bijmengingen aangetroffen met baksteen- en betonresten (<5%).
Bijzonderheden	Geen
Asbest verificatie (VKB 2018)	Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen in de partij
Toepassen van (deel)partijen grond	Minimaal 5 werkdagen vóór toepassing melden bij Meldpunt Bodemkwaliteit: www.meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl

PARTIJKEURING GROND

**DEPOT 117
MEEMORTEL 59
te BUDEL**

13166.BKK



Colofon

BKK Bodemadvies bv

Bezoekadres: Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Postadres: Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

tel: 077-4661141
fax: 077-4662904
e-mail: info@bkk-bodem.nl



Projectgegevens

Projectnummer: 13166.BKK
Projectlocatie: Budel, Meemortel 59
Datum rapport: 14 mei 2013

In opdracht van: Kuppens Infra bv
t.a.v. de heer A. Kuppens
Meemortel 59
6021 AD BUDEL

Certificaatnummer: EC-SIKB-02130
Monsternemer protocol 1001: De heer J. Wilms

Auteur (projectleider):
drs. ing. P.H.M. Heijmans

b.u.

Interne controle:
Ing. M.L.M. Kessels

Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij BKK Bodemadvies bv een hoge prioriteit. BKK Bodemadvies hanteert daartoe een kwaliteitsstelsel dat in juni 2006 is gecertificeerd volgens de NEN-EN-ISO 9001.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of BKK Bodemadvies bv.



Eerland
CERTIFICATION
NEN-EN ISO 9001:2008

SAMENVATTING

Partijkeuring	Depot 117
Beoordeling partij conform het Besluit bodemkwaliteit	Volgens generieke kader: Alle parameters <AW
Conclusie	Klasse Achtergrondwaarde (vrij toepasbaar)
Partijlocatie	De partij ligt tijdelijk opgeslagen binnen het opslagterrein van Kuppens te Budel.
Partijgrootte	Circa 5.976 m ³ / 9.802 ton
Aantal (deel)partijen	1
Hoogte (gemiddeld)	Gedeelte A: 5 meter en gedeelte B: 4 meter
Grondoppervlak	Gedeelte A: 1.056 m ² en gedeelte B: 95 m ²
Samenstelling partij en bijmengingen	Zand, zwak lemig (5-7%) Sporen baksteen (0,1%)
Bijzonderheden	Geen
Asbest verificatie (VKB 2018)	Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen in de partij
Toepassen van (deel)partijen grond	Minimaal 5 werkdagen vóór toepassing melden bij Meldpunt Bodemkwaliteit: <u>www.meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl</u>