

BUS-evaluatieverslag

Prins Hendrikstraat en de Westerkade te Gouda

projectnummer: 11020566
locatiecode: ZH051312257



groep
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
infra&leisure
opleidingen
arbo&veiligheid
handhaving
bodem
professionals
geluid&trillingen
carbidean
projecten
certijn vastgoed
beheer
project-
management

Opdrachtgever:

Stichting Mozaïek Wonen
Postbus 219
2807 HZ Gouda

Plaats, datum:

Udenhout, 18 april 2012



Veisebroek en Udenhout

.....
.....
.....

bK bodem
Nijverheidsweg 26-12
Postbus 123
5070 AC Udenhout
T 013 511 44 70
F 013 511 46 06

info@bkbodem.nl
www.bkbodem.nl
BK Bodem bv
ABN Amro 5894 48 188
K.v.K. nr. 34342733

Inhoudsopgave

- 1 BUS-evaluatieformulier
- 2 Topografische ligging
- 3 Kadastrale kaart en kadastraal bericht
- 4 Overzichtstekening beschikbare grond
- 5 Kwaliteit aanvulgrond
- 6 Reactie Provincie op afwijkingen
- 7 Kopie BUS melding
- 8 Machtiging adviseur
- 9 Foto's eindsituatie

Bijlage

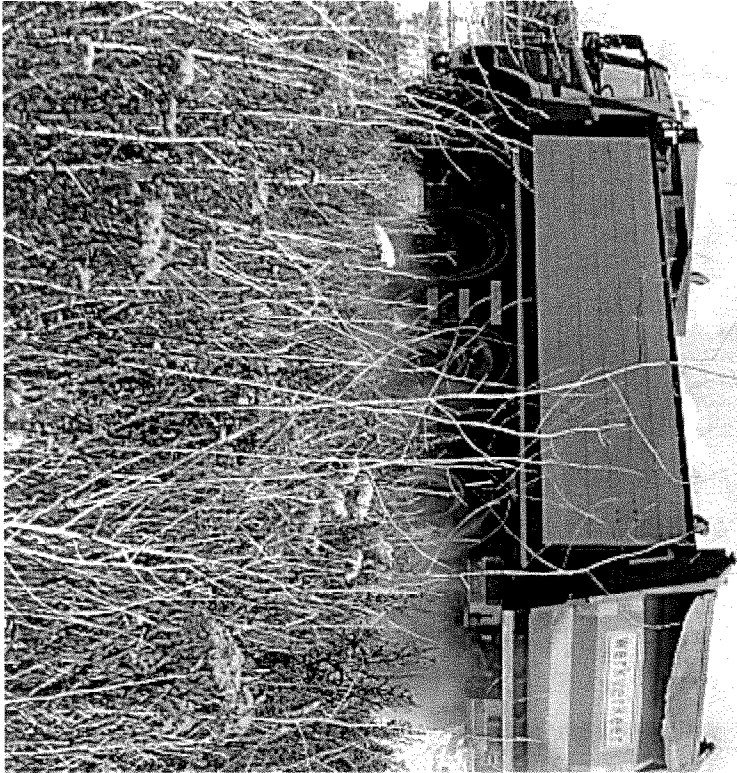
1 BUS-evaluatieformulier



Evaluatie Immobiël BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst	dag	maand	jaar
Behandelnummer	nummer		
Dossier			



1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding

[2 H 0 5 1 3 1 2 2 5 7] > Niet verplicht B95
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1 en 2 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven

1.2 Locatienaam

Straat
Prins Hendrikstraat en de Wervelskade
Postcode
Prins Hendrikstraat
Plaats
Gouda
Huisnummer
137
Toevoeging

1.4 Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Eigenaar
Kadastraal perceel 1		3056	122 m²	122 m²	Stichting Mozaikwonen
Kadastraal perceel 2		3057	130 m²	130 m²	"
Kadastraal perceel 3		4504	139 m²	139 m²	"
Kadastraal perceel 4		2993	99 m²	99 m²	"
Kadastraal perceel 5		4505	10 m²	10 m²	Gemeente Gouda
Kadastraal perceel 6			m²	m²	
Kadastraal perceel 7			m²	m²	
Kadastraal perceel 8			m²	m²	
Kadastraal perceel 9			m²	m²	
Kadastraal perceel 10			m²	m²	
Kadastraal perceel 11			m²	m²	

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

2 Saneerder

- (Bedrijf)sNaam
- 2.1 Contactgegevens saneerder
- > De saneerder is tevens opdrachtnemer van de sanering
- 2.2 Saneerder is
- > NAW-gegevens saneerder en eigena(h)ten/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.1

(Bedrijf)sNaam

Contactpersoon

Stichting Mozaiek wonen
de heer H. van Driel
☒ Eigenaar van de percelen
 ☐ Erfpachter van de percelen

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

- 3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?
- ☒ ja ☐ nee
- 3.2 De aard van de verontreinigingen betrof
- Zware metalen ☒ ja ☐ nee
- Overige anorganische stoffen ☐ ja ☒ nee
- Pak ☐ ja ☒ nee
- Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☒ nee
- Minerale olie ☐ ja ☒ nee
- Asbest ☐ ja ☒ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

- 4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is
- | Gebruik | Huidig | Toekomstig |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| (Wonen met) moestuin of volkstuin | ☐ | ☐ |
| Wonen met (sier)tuin | ☒ | ☐ |
| Plaatsen waar kinderen spelen | ☐ | ☐ |
| Natuur | ☐ | ☐ |
| Landbouw | ☐ | ☐ |
| Groen met natuurwaarden | ☐ | ☐ |
| Overig (openbaar) groen | ☐ | ☐ |
| Behouwing (incl. wonen zonder tuin) | ☐ | ☐ |
| Infrastructuur | ☐ | ☐ |
| Bedrijfssterrein, industrie | ☐ | ☐ |
| Overig namelijk, | ☐ | ☒ parkerterrein met plantenbakken |

5 Saneringsuitvoering

- 5.1 De startdatum van de sanering was
- 5.2 De einddatum van de sanering was
- 5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar

23 01 2012

dag maand jaar

03 04 2012

dag maand jaar

6 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

- 6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt?
- ☐ Ontgraving tot niveau terugsanerwaarde > Vul 6d in
- ☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in
- > **Kruis hier dezelfde saneringsaanpakken aan die bij de melding zijn aangegeven.**
- ☒ Aanbrengen van duurzame aanheggesloten afdeklag > Vul 6c in
- ☐ Ontgraving dunne stedelijke toplag en aanbrengen van een aanvullag > Vul 6d in
- > **onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing**

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was	m^2
6a.2 Maximale ontgravingstoepte t.o.v. huidig maaiveld was	m

- 6a.3 Voldoet de bodem op ontgraving-
diepte (en eventueel binnen de
saneringslocatie gelegen putwaarden)
aan de uit de melding volgende
terugsanerwaarde?
- De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklassen Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit
- ☐ ja ☐ nee
- ☐ ja ☐ nee

- 6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen
- > Indien aspect voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.
- > Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonnig middels een dwarsprofiel.
- > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden?

☐ ja ☐ nee

6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteitsklasse¹

Omvang

Kenmerk milieuhygiënische verklaring²

Herkomst

m³

m³

m³

m³

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

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

6b Aanbrengen van leeflaag

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

m²

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

☐ ja ☐ nee

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

m³

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

Grondsoort/
materiaal¹

Kenmerk milieuhygiënische verklaring³

Herkomst

Oppervlakte

Dikte

m²

m

m²

m

m²

m

m²

m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

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

☐ ja ☐ nee

Zo ja, deze bestaat uit

> Geef met een overzichtssteekning duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvulling is aangebracht.

Zo nee, waarom niet?

Illustreer dit zonnig met een dwarsprofiel.

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklag

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

514 m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklag?

☐ ja ☒ nee

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

m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklag?

☒ ja ☐ nee

Na egaliseren, werklaag aangebracht daarna 0,35m zandaanvulling

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

Grondsoort/
materiaal

Kenmerk milieuhygiënische verklaring³

Herkomst

Oppervlakte

Dikte

Zand Wonen

Ruif's kenmerk zie Bijlage

Rode dorp te Gouda

514 m²

0,35 m

m²

m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

Evaluate mobile

BUS sanering

Infrastructuur en Milieu

6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklag?

➤ Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dichte de afdeklaag en eventuele aanwulst is aangebracht. Illustreer dit zonnig met een dwarsprofiel.

Material	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
Asfalt		m ²	m
Asfaltbeton		m ²	m
Beton		m ²	m
Stelcomplaten		m ²	m
Klinkers/tegels	klinkers	m ²	0,1 m
Bebouwing		m ²	m
Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m
Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m

Anders, namelijk:

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

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgraving diepte aan deturgsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de l-waarde?

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

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

- Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten industrieel toelatingsresultaten meezenden

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

2. Kaaiuze iit: <AW/2000. Wonen, Industrie, Lokale Maximale Waarde< (LMW)

3. Kenmerk van partijkleuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in

> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbomen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdeener en acceptant bewaard worden.

Afvalstroombummer ¹ /meldingsnummer Btk- kwaliteitsklasse ²	Omvang		Bestemming
	m ³	ton	
	m ³	ton	
	m ³	ton	

¹ naar een verwerker

² naar een toepassingslocatie

³ < AW/2.000, Wonen, Industrie, lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

Plaats

Hoeveelheid

7.2 Als er verontreinigde grond

(>1 waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?

> Geef op tekening aan waar grond herschikt is

Onder leeflaag	m ³	
Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³	terrein geselecteerd
Onder bebouwing	m ³	

8 Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering?

☒ ja ☐ nee

8.2 Het betreft het instandhouden van

☐ Leeflaag

☒ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☐ Anders, namelijk

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

locatie oppervlakte totaal 740 m²

- voorzien van duurzaam aaneengesloten afdeklaag 514 m²

- onveranderd met klinkeerbekleding 226 m² (afdeklaag)

zie tekening bijlage ?

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

10 Bijlagen

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

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

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

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11

Contactgegevens

- 11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam	Stichting Mozaïek Wonen		
Dhr/Mw Contactpersoon	Dhr. H. van Driel		
Straat	Postbus 219		
Postcode	2807 HZ	Plaats	Gouda
Telefoonnummer	0182-69.29.69	E-mailadres	HarvanDriel@mozaiekwonen.nl
(Bedrijfs)Naam			

- 11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

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

Dhr/Mw Contactpersoon			
Straat			
Postcode		Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres		

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam | IDDs B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon | Dhr. A. van Duijnt

Straat | Postbus

Huisnummer | 126 | Toevoeging |

Postcode | 2200 AC | Plaats | Noordwijk

Telefoonnummer | 0714028586 | E-mailadres | info@idds.nl

11.4 Milieukundig begeleider (processuring)

(Bedrijfs)Naam | BK bedem werken UDH wieden B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider | Dhr. P. v. Zon / Dhr. W. Garritsen

Straat | Postbus

Huisnummer | 123 | Toevoeging |

Postcode | 5070 AC | Plaats | Udenhout

Telefoonnummer | 06-22915101 | E-mailadres | Peter.vanZon@bkgroep.nl

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider | Dhr. J.C. Kuakemeek

Telefoonnummer | 06-22423081 | E-mailadres | Kwakemeek@bkgroep.nl

(Bedrijfs)Naam | idem

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat | | Huisnummer | | Toevoeging |

Postcode | | Plaats |

Telefoonnummer | | E-mailadres |

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer | | E-mailadres |

(Bedrijfs)Naam | C. de Kwaadsteniet B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. | M. Maaijën / Dhr.-C. de Kwaadsteniet

Straat | 3^e Tochtweg | Huisnummer | 9 | Toevoeging | B

Postcode | 2841 LM | Plaats | Noordrecht

Telefoonnummer | 0180-322864 | E-mailadres | info@kwaadsteniet.nl

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

1.7 Adviseur (indien relevant)
Directie

1.8a Overige betrokkenen 1

1.8b Overige betrokkenen 2

1.8c Overige betrokkenen 3

(Bedrijfs)Naam			
HW Jafra Sanering			
Dhr/Mw Contactpersoon			
Dhr. H. WENER			
Straat			
Maaibeend			
Postcode	Plaats		
4824NC	Breda		
Telefoonnummer	E-mailadres		
076-2600055	info@hwinfra-advisering.nl		
Rol			
(Bedrijfs)Naam			
Dhr/Mw Contactpersoon			
Straat		Huisnummer	Toevoeging
Postcode	Plaats		
Telefoonnummer	E-mailadres		
Rol			
(Bedrijfs)Naam			
Dhr/Mw Contactpersoon			
Straat		Huisnummer	Toevoeging
Postcode	Plaats		
Telefoonnummer	E-mailadres		
Rol			
(Bedrijfs)Naam			
Dhr/Mw Contactpersoon			
Straat		Huisnummer	Toevoeging
Postcode	Plaats		
Telefoonnummer	E-mailadres		

1.2 Ondertekening

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

Naam (in blokletters)

1.2.1 Ondertekening saneerder
(opdrachtgever van de sanering)

> 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.

Datum

Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

J.C. KWAKERNAAK

Datum

Plaats

16 april 2012 | Dordrecht

Handtekening

Naam (in blokletters)

P.J.J.Q. van Zon

Datum

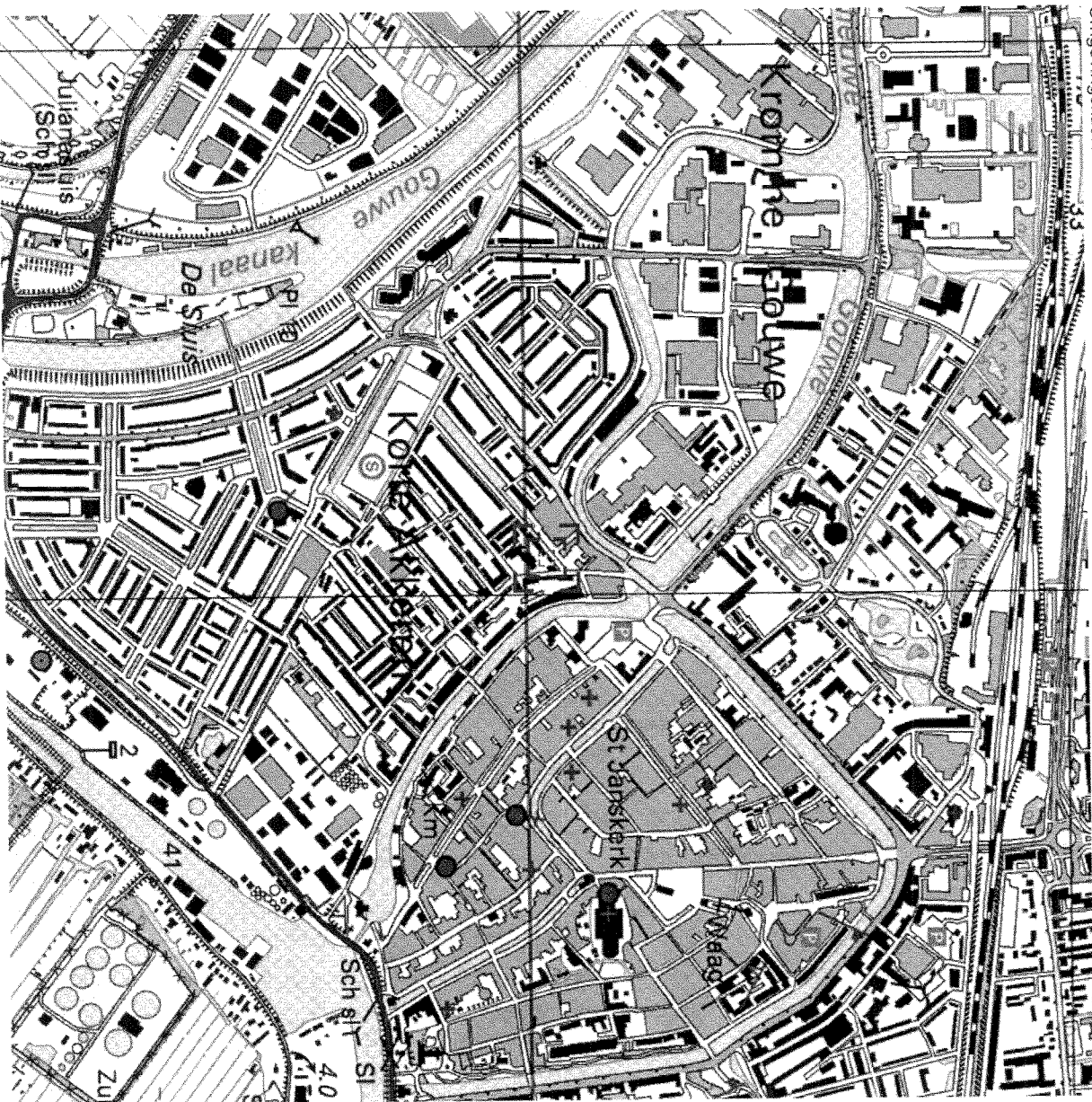
Plaats

18-04-2012 | Udenhout

Handtekening

1.2.2 Milieukundig begeleider
(onderdeel verificatie)

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



Deze kaart is noordgericht.

1, 2 Hier bevindt zich Kadastraal object GOUDA E 4504

Prins Hendriksstraat 139, 2802 JG GOUDA

© De auteursrechten en databankrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

Schaal 1:12500



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas		spoorwegen a spoorweg enkelspoor b spoorweg dubbelspoor c spoorweg driespoor d spoorweg vierspoor e station b busstation f tram a metro bovengronds b metrostation c waterloop: smaller dan 3 m d waterloop: 3-6 m breed e waterloop: breder dan 6 m	
wegen a autoweg b hoofdweg met gescheiden rijbanen c regionale weg met gescheiden rijbanen d regionale weg e lokale weg met gescheiden rijbanen f lokale weg g weg met lossen of slechte verharding h onverharde weg i stratenverkeers weg j wandelgebied k fietspad l pad, voetpad m weg in aanleg n weg in ontwerp o verduikt p tunnel q vaste brug r beweegbare brug s brug op pijlers		overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, meerkerk met toren d maritiem object e waterren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wijkwizer e kapel b kruis f windmolen b watermolen g windmolen d windturbine h oliepompsluis i zandmuur j zandmuur k zandmuur l zandmuur m zandmuur n zandmuur	
bodemgebruik a water met stroom b land met gras c boomgaard d fruitweide e boomkweek f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j grasland k heide l zand m dries en riet n heide en houtwal		andere symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, meerkerk met toren d maritiem object e waterren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wijkwizer e kapel b kruis f windmolen b watermolen g windmolen d windturbine h oliepompsluis i zandmuur j zandmuur k zandmuur l zandmuur m zandmuur n zandmuur	



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:500

12345

Perceelnummer

25

Huisnummer

Kadastrale grens

Voorlopige grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel: Apeldoorn, 6 april 2012
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

GOUDA
E
4504

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 databankrecht.



Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft: GOUDA E 3056 20-9-2011 13:33:57
Westerkade 1 2802 SG GOUDA
Uw referentie: 1102C865/PDI
Toestandsdatum: 19-9-2011

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: GOUDA E 3056
Groote: 1 a 22 ca
Coördinaten: 107947-447053
Omschrijving kadastraal object: WONEN MET BEDRIJVIGHEID
Locatie: Westerkade 1
2802 SG GOUDA
Westerkade 1 A
2802 SG GOUDA
Koopsom: € 128.193 Jaar: 2000
Ontstaan op: 1-10-1987

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75386 d.d. 8-8-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Stichting Mozaïek Wonen
(in de naamgeving zijn diakritische tekens niet volledig opgenomen)
Bachstraat 1
2807 HZ GOUDA
Postadres:
Zetel:

Postbus: 219
2800 AE GOUDA
GOUDA

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 20341/1 d.d. 2-8-2000
Eerst genoemde object in GOUDA E 3056
brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:
HYP4 60474/29 d.d. 16-9-2011

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.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	Gouda E 3057	20-9-2011
Uw referentie:	Prins Hendrikstraat 141 2802 JG Gouda	13:34:12
Toestandsdatum:	1102C865/PDI	
	19-9-2011	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	Gouda E 3057
Grootte:	1 a 30 ca
Coördinaten:	107948-447049
Omschrijving kadastraal object:	bedrijvigheid (industrie)
Locatie:	Prins Hendrikstraat 141
	2802 JG Gouda
	Prins Hendrikstraat 141 Z
	2802 JG Gouda
Koopsom:	€ 227.500
(Met meer onroerend goed verkregen)	Jaar: 2002
Ontstaan op:	16-10-1987

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

Eigendom

Stichting Mozaïek Wonen
(in de naamgeving zijn diakritische tekens niet volledig opgenomen)
Bachstraat 1
2807 HZ Gouda
Postadres:
Zetel:
Postbus: 219
2800 AE Gouda
Gouda

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 40039/198
d.d. 13-12-2002
Eerst genoemde object in
Gouda E 3057
brondocument:

Nog niet volledig verwerkte brondocumenten:
HYP4 60474/29 d.d. 16-9-2011

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.

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

Betreeft: GOUDA E 4504 20-9-2011
Prins Hendrikstraat 139 2802 JG GOUDA
Uw referentie: 1102C865/PDI 13:34:56
Toestandsdatum: 19-9-2011

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: GOUDA E 4504
Grootte: 1 a 39 ca
Coördinaten: 107937-447035
Omschrijving kadastraal object: WONEN
Locatie: Prins Hendrikstraat 139
2802 JG GOUDA
Koopsom: € 227.500 Jaar: 2002
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 24-11-1989

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75386 d.d. 8-8-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Stichting Mozaïek Wonen
(in de naamgeving zijn diakritische tekens niet volledig opgenomen)
Bachstraat 1
2807 HZ GOUDA
Postadres:
Postbus: 219
2800 AE GOUDA
GOUDA
Zetel:

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 40039/198
d.d. 13-12-2002
Eerst genoemde object in GOUDA E 4504
brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:
HYP4 60474/29 d.d. 16-9-2011

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 Databankwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft: GOUDA E 2993 20-9-2011
Prins Hendrikstraat 137 2802 JG GOUDA 13:34:43
Uw referentie: 1102C865/PDI
Toestandsdatum: 19-9-2011

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: GOUDA E 2993
Grootte: 99 ca
Coördinaten: 107941-447032
Omschrijving kadastraal object: WONEN
Locatie: Prins Hendrikstraat 137
2802 JG GOUDA
Koopsom: € 130.000 Jaar: 2003
Ontstaan op: 21-10-1987

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75386 d.d. 8-8-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Stichting Mozaïek Wonen
(in de naamgeving zijn diakritische tekens niet volledig opgenomen)

Bachstraat 1
2807 HZ GOUDA
Postadres:

Zetel: Postbus: 219
2800 AE GOUDA
GOUDA

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 40142/94 d.d. 23-5-2003
Eerst genoemde object in GOUDA E 2993
brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 60474/29 d.d. 16-9-2011

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.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	GOUDA E 3059	20-9-2011
	Prins Hendrikstraat GOUDA	13:34:26
Uw referentie:	1102C865/PDI	
Toestandsdatum:	19-9-2011	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	GOUDA E 3059
Grootte:	1 a 38 ca
Coördinaten:	107945-447029
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN (NATUUR)
Locatie:	Prins Hendrikstraat GOUDA
Koopsom:	€ 12.706
Oorspronkelijke koopsom is NLG	28.000
(Met meer onroerend goed verkregen)	
Ontstaan op:	9-10-1987
	Jaar: 1989

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Gemeente Gouda (Kad Gem Gouda Sectie E)	
Markt 1	
2801 JG GOUDA	
Postadres:	Postbus: 1086 2800 BB GOUDA
Zetel:	GOUDA
Recht ontleend aan:	HYP4 ROTTERDAM 10359/36
Eerst genoemde object in brondocument:	GOUDA E 3059

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.

Dienst voor het Kadaster en de openbare registers in Nederland

Betreft: GOUDA E 4505 20-9-2011
 Uw referentie: Prins Hendrikstraat GOUDA 13:35:08
 Toestandsd tum: 1102C865/PDI
 19-9-2011

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	GOUDA E 4505
Grootte:	10 ca
Coördinaten:	107935-447029
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN (NATUUR)
Locatie:	Prins Hendrikstraat
Koopsoom:	GOUDA
Oorspronkelijke koopsoom is NLG	€ 12.706
(Met meer onroerend goed verkregen)	28.000
Ontstaan op:	9-10-1987
	Jaar: 1989

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Gemeente Gouda (Kad. Gem. Gouda Sectie E)
Markt 1
2801 JG GOUDA
Postadres:
Postbus: 1086
2800 BB GOUDA
GOUDA
Zetel:
Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 10359/36
Eerst genoemde object in GOUDA E 4505
Brondocument:

d.d. 5-1-1989

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.

Kadaster

Dienst voor het Kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	GOU DA E 6139	20-9-2011
	Prins Hendrikstraat	GOU DA
Uw referentie:	1102C865/PDI	13:35:32
Toestandsdatum:	19-9-2011	

Kadastraal object	
Kadastrale aanduiding:	<u>GOU DA E 6139</u>
Grootte:	59 a 37 ca
Coördinaten:	107958-447067
Omschrijving kadastraal object:	WONEN WEGEN
Locatie:	Prins Hendrikstraat
	GOU DA
	Prins Hendrikstraat 115 Z
	2802 Jg GOU DA
	29-5-2007
Ontstaan op:	
Ontstaan uit:	<u>GOU DA E 6068</u> gedeeltelijk

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Kadaster

Betreft: GOUDA E 6139
Prins Hendrikstraat GOUDA
Uw referentie: 1102C865/PDI
Toestandsdatum: 19-9-2011

20-9-2011
13:35:32

Gerechtigde**EIGENDOM**

Gemeente Gouda (Kad Gem Gouda Sectie E)

Markt 1

2801 JG GOUDA

Postadres:

Postbus: 1086
2800 BB GOUDA
GOUDA

Zetel:

Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 9773/49</u>	d.d. 16-11-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 3137</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>84 GDA01/37046</u>	d.d. 1-10-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 5867</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 9475/4</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 5801 gedeeltelijk</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 9475/5</u>	d.d. 16-3-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 964 gedeeltelijk</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 5502/29</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 1585</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 4850/83</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 2720</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>84 GDA01/14790</u>	d.d. 4-11-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 5825</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>84 GDA01/34099</u>	d.d. 27-10-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 957</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 9730/44</u>	d.d. 14-10-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 957</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 4799/12</u>	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>GOUDA E 2823</u>	

(Er zijn meer brondocumenten waaraan het recht ontleend is, dan maximaal getoond worden)

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.



Schaal 1:500

GOUDA

Percent

4504

Overige topografie

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.

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers



BILAGE 1.2



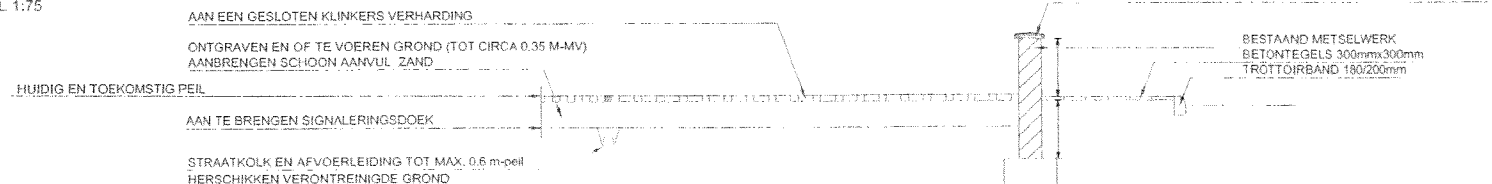
opgeleverd
oude klinker verharding

LEGENDA

- straatkolk en afvoerleidingen tot max 0,6 m-peil + herschikken grond circa 10 m³
- DP-1 dwarsprofiel 1
- saneringslocatie:
ontgraven tot ca 0,35 m-mv
aanbrengen van duurzame
aan een gesloten verharding
- E30-59 kadastrale nummers
- 1-1A huisnummer

DWARSPROFIEL 1

SCHAAL 1:75



REV.	DATE	NAAM	OMSCHRIJVING
0	21.09.11	IDA	RIJCHTING TEGEN DE RIJCHTING VAN DE RIJCHTING

HEURENDEK (Klein) 37
Postbus 125
2200 AG Middelburg
TEL: 071 - 402 81 85
FAX: 071 - 403 52 24
E-MAIL: info@idde.nl
www.idde.nl

IDDS milieutechniek op maat

OMSCHRIJVING
PRINS HENDRIKSTRAATWESTERKADE 1E GONDIA
PROJECT NR.
1102085/PDI

SCHAAL:
1:200
1:75
FORMAAT:
A3

1:75

Bijlage

5 Kwaliteit aanvulgrond

kantooradres

: Nijverheidsweg 26-12
5071 NK Udenhout

postadres

: Postbus 123
5070 AC Udenhout

telefoon

: 013-5114470
: 013-5114606

e-mail adres

: info@udm.nl
: www.udm.nl

internet adres

: 24385492

abr-amro bank

: 48.86.92.887

btw nummer

: NL 8150.57.593.B.01

**BESLUIT BODEMKWALITEIT
PARTIJEURING DEPOT
TER PLAATSE VAN RODE DORP
NABIJ DE KANAALSTRAAT
TE GOUDA**

Partij-kenmerk:

Partij 1, Partij 2 en Partij 3

Projectnummer: 11020530



Opdrachtgever

: HW Infra Advisering
T.a.v. dhr. H. Wener
Maalbeemd 11
4824 NC Breda

Opgesteld door

: Mevr. Jet Kok, MSc
Adviseur UDM

Gecontroleerd door

: Dhr. ing. Peter van Zon
Vestigingsmanager UDM Udenhout

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	PARAAF controleurende
1	26 oktober 2011	Definitief	

Op deze rapportage zijn de algemene voorwaarden van UDM van toepassing
File: 11020530.R01.



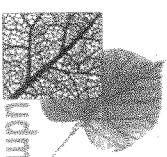
MGMT SYS.
RVA C 174



EN 301
ISO 9001:2000



VCA-369**



INHOUDSOPGAVE

1. SAMENVATTING EN CONCLUSIE.	1
2. DOELSTELLING VAN DE PARTIJSKEURING.	2
3. TOEGEPASTE STRATEGIE VAN DE PARTIJSKEURING.	2
4. VOORINFORMATIE VAN DE OPDRACHTGEVER.	3
5. VELDWERKGEGEVENS EN CHEMISCH ANALYTISCH ONDERZOEK.	3
6. TOETSING VAN DE ANALYSERESULTATEN.	3
7. KWALITEIT	4

Bijlagen:

1. Situatietekening
2. Foto's
3. Monsternemingsplan en -formulier
4. Analysecertificaten chemisch analytisch onderzoek
5. Toetsingen Besluit Bodemkwaliteit
6. Algemene voorwaarden

1. SAMENVATTING EN CONCLUSIE.

In opdracht van HW Infra Advisering is een partijkeuring uitgevoerd op een depot grond. Het doel van het onderzoek is de milieuhygiënische kwaliteit van de grond vast te stellen, volgens het Besluit Bodemkwaliteit, in verband met de beoordeling van atzetmogelijkheden van de grond.

De onderzoeksstrategie is afgestemd op de voorschriften van het Besluit Bodemkwaliteit.

Op 1 juli 2008 is het Besluit Bodemkwaliteit van kracht geworden (Staatsblad 2007, nr 469).

De partij is, als voorbelasting voor de toekomstige weg, in depot gelegen op een locatie aan de Rode Dorp nabij de Kanaalstraat te Gouda. Zie voor de ligging de situatietekening in bijlage 1. De kenmerken van de drie partijen zijn:

Kenmerk opdrachtgever	Partij 1
Omvang in m ³	ca. 6.076
Omvang in tonnen	ca. 9.721
Basis afmetingen	ca. 98 m lengte, ca. 31 m breedte, ca. 3.038 m ²
Gemiddelde partijhoogte	2,0 m+mv
Aard / textuur (veldwaarneming)	zand
Aangetroffen bijzonderheden	resten schelpen

Kenmerk opdrachtgever	Partij 2
Omvang in m ³	ca. 5.871
Omvang in tonnen	ca. 9394
Basis afmetingen	ca. 98 m lengte, ca. 30 m breedte, ca. 2.936 m ²
Gemiddelde partijhoogte	2,0 m+mv
Aard / textuur (veldwaarneming)	zand
Aangetroffen bijzonderheden	resten schelpen

Kenmerk opdrachtgever	Partij 3
Omvang in m ³	ca. 5.411
Omvang in tonnen	ca. 8658
Basis afmetingen	ca. 98 m lengte, ca. 34,5 m breedte, ca. 3.381 m ²
Gemiddelde partijhoogte	1,6 m+mv
Aard / textuur (veldwaarneming)	zand
Aangetroffen bijzonderheden	resten schelpen

Het veldwerk is uitgevoerd conform BRL SIKB 1000, VKB protocol 1001 en geanalyseerd onder AP-04 accreditatie. Het onderzoek omvat:

Analysepakket Besluit Bodemkwaliteit	lutum, organisch stof, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, nikkel, lood, molybdeen, zink, minerale olie, PCB's (som 7) PAK's (10 van VROM)
kritische parameters	chloride
Fysische analyses	minerale fractie 63 µm

De resultaten van het onderzoek zijn getoetst aan het generieke kader voor toepassing van grond en baggerspecie op of in de bodem, onder oppervlaktewater en in grootschalige toepassingen volgens de methodiek van het Besluit bodemkwaliteit (bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, de vigerende versies zijn beschikbaar op www.wetten.nl).

De grond voldoet, conform het Besluit bodemkwaliteit, aan de "Achtergrondwaarden" van het generieke kader voor toepassing van grond en baggerspecie op of in de bodem. De grond kan tevens worden toegepast binnen de bodemkwaliteitsklassen "Wonen" en "Industrie" van het generieke kader.

De grond voldoet, conform het Besluit bodemkwaliteit, aan de "Achtergrondwaarden" van het generieke kader voor toepassing van grond en baggerspecie in oppervlaktewater (regionale wateren).

De grond voldoet aan de emissietoetswaarden voor grootschalige toepassingen. De onderzochte grond kan binnen een grootschalige toepassing als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit worden toegepast.

De civieltechnische kwaliteit van de grond voldoet indicatief aan de kwaliteitseisen van "zand in aanvulling of ophoging / zand in zandbed / draineerzand" (Standaard RAW bepalingen 2005 artikel 22.06.01/02/03).

De grond mag, conform de Regeling bodemkwaliteit, worden opgesplitst in deelpartijen.

Hierbij dienen de punten welke gesteld zijn in Hoofdstuk 4 (Grond en baggerspecie) artikel 4.3.1 in acht te worden genomen. In de administratie en/of het meldingsformulier dient de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij, de persoon of instelling die de splitsing uitvoert en de datum dat de splitsing heeft plaatsgevonden, te worden vastgelegd.

Degene die de splitsing laat uitvoeren, is verantwoordelijk voor het gestelde in bovengenoemd artikel.

2. DOELSTELLING VAN DE PARTIJKEURING.

HW Infra Advisering wil de milieuhygiënische kwaliteit van de in depot gelegen partij grond laten vaststellen in verband met de beoordeling van afzetmogelijkheden van de grond. Ter beoordeling van de toepassingsmogelijkheden wordt tevens de korrelfractie < 63 µm bepaald en indicatief getoetst aan bepaling 2005, artikel 22.06.01/02/03 van de RAW.

3. TOEGEPASTE STRATEGIE VAN DE PARTIJKEURING.

De partijkeuringen zijn verricht conform de voorschriften van het Besluit Bodemkwaliteit voor (deel)partijen van maximaal 10.000 ton (Regeling Bodemkwaliteit, artikel 4.3.3) voor keuring van grond welke voldoet aan de "Achtergrondwaarde" en aan de Bodemkwaliteitsklassen "Wonen" en "Industrie".

De te keuren grond is in drie deelpartijen gekeurd, zie de situatietekening (bijlage 1) voor de exacte locatie van de gekeurde deelpartijen.

Het veldwerk is uitgevoerd volgens BRL SIKB 1000, VKB protocol 1001, door een gecertificeerde monsternermer. Voorafgaande aan het veldwerk is een monsternemingsplan (bijlage 3) opgesteld. De specifieke gegevens van het veldwerk zijn opgenomen in het monsternemingsformulier (bijlage 3). De omvang van de totale partij is ingemeten (lengte, breedte) en vastgelegd op de situatietekening (bijlage 1).

De monsters zijn volgens een systematisch raster genomen waarbij tot de onderkant van elke partij is geboord. Voor het chemisch analytisch onderzoek zijn, per deelpartij, twee mengmonsters samengesteld, ieder mengmonster bestaat uit minimaal 50 grepen. De greepgrootten zijn, tijdens de monstername, gecontroleerd op gewicht. Van de samengestelde mengmonsters zijn tevens de hoeveelheden vastgelegd door weging in het

veld. De gewichtgegevens zijn weergegeven op het monstereringsformulier (bijlage 3). De mengmonsters zijn, direct na monstername, gekoeld bewaard en conform de voorschriften overgedragen aan het milieulaboratorium van Analytico Milieu BV. Het milieulaboratorium is geaccrediteerd voor uitvoering van AP-04 onderzoek.

4. VOORINFORMATIE VAN DE OPDRACHTGEVER.

De partij is, als voorbelasting voor de toekomstige weg, in depot gelegen op een locatie aan de Rode Dorp nabij de Kanaalstraat te Gouda. Momenteel is de locatie braakliggend. Door inklinking van de grond bevindt de totale partij zich tot 2,0 m+mv. Als maaiveld is de bestaande Kanaalweg aangehouden.

De voorbelasting is geleverd door Dura-Vermeer en betreft gecertificeerd zeezand. Op basis hiervan wordt verwacht dat de grond zal voldoen aan de "Achtergrondwaarde" conform het Besluit Bodemkwaliteit.

5. VELDWERKGEGEVENS EN CHEMISCH ANALYTISCH ONDERZOEK.

De monstername is uitgevoerd op 18 oktober 2011 door de heer M.F. Sardha, een gecertificeerde monsternermer van UDM west B.V. (certificaat VB-026/3).

De gegevens zijn opgenomen in de monsternemingsformulieren (bijlage 3). De overdracht van de mengmonsters aan het laboratorium heeft plaatsgevonden op 18 oktober 2011. Het chemisch analytisch onderzoek bestaat uit het parameterpakket conform het Besluit Bodemkwaliteit. De onderzochte parameters zijn onder AP04- accreditatie geanalyseerd. Ter beoordeling van de indicatieve civieltechnische toepassingsmogelijkheden wordt tevens de korrelfractie < 63 µm bepaald. De analysecertificaten van het laboratorium zijn opgenomen in bijlage 4. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn aan het opgeboorde materiaal in milieuhygiënisch opzicht, qua kleur, geur en samenstelling geen bijzonderheden waargenomen. De totale partij is homogeen met betrekking tot grondsoort en bestaat uit zand met resten schelpen.

6. TOETSING VAN DE ANALYSERESULTATEN.

De interpretatie van de gemiddelde individuele meetwaarden, conform het Besluit bodemkwaliteit, staat vermeld in bijlage VI. De resultaten van het onderzoek zijn getoetst volgens de methode van het Besluit bodemkwaliteit (Bijlage B, behorende bij hoofdstuk 4 van de Regeling bodemkwaliteit, achtergrondwaarden en maximale waarden voor grond en baggerspecie en de Wijziging Regeling bodemkwaliteit). De onderlinge spreiding (factor 2,5) tussen de meetwaarden voldoet aan de betrouwbaarheids criterium gesteld in de BRL SIKB 1000, protocol 1001.

De grond voldoet, conform het Besluit bodemkwaliteit, aan de "Achtergrondwaarden" van het generieke kader voor toepassing van grond en baggerspecie op of in de bodem. De grond kan tevens worden toegepast binnen de bodemkwaliteitsklassen "Wonen" en "Industrie" van het generieke kader.

De grond voldoet, conform het Besluit bodemkwaliteit, aan de "Achtergrondwaarden" van het generieke kader voor toepassing van grond en baggerspecie in oppervlaktewater (regionale wateren).

De grond voldoet aan de emissietoetswaarden voor grootschalige toepassingen. De onderzochte grond kan binnen een grootschalige toepassing als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit worden toegepast.

De civieltechnische kwaliteit van de grond voldoet indicatief aan de kwaliteitseisen van "zand in aanvulling of ophoging / zand in zandbed / draineerzand" (Standaard RAW bepalingen 2005 artikel 22.06.01/02/03).

De grond mag, conform de Regeling bodemkwaliteit, worden opgesplitst in deelpartijen. Hierbij dienen de punten welke gesteld zijn in Hoofdstuk 4 (Grond en baggerspecie) artikel 4.3.1 in acht te worden genomen. In de administratie en/of het meldingsformulier dient de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij, de persoon of instelling die de splitsing uitvoert en de datum dat de splitsing heeft plaatsgevonden, te worden vastgelegd. Degene die de splitsing laat uitvoeren, is verantwoordelijk voor het gestelde in bovengenoemd artikel.

7. KWALITEIT

Onderstaande paragraaf maakt onderdeel uit van de kwaliteitsborging die UDM in het kader van haar ISO-certificering verplicht is weer te geven in al haar offertes en rapportages. Hierin zijn ook voor het voorliggende rapportage niet direct relevante zaken opgenomen.

UDM Adviesbureau B.V. en haar werkmaatschappijen zijn gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2000. Voor de uitvoering van de werkzaamheden beschikt UDM over de volgende certificaten:

- veiligheidscertificaat VCA**;
- monsterneming voor Partijkuringen Besluit Bodemkwaliteit (VKB-protocollen 1001, 1002 en 1003, behorende bij BRL SIKB 1000);
- veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek (VKB-protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018, behorende bij de BRL SIKB 2000);
- mechanisch boren BRL SIKB 2100 (protocol 2101);
- milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsaneringen conform SIKB 6000 (VKB protocol 6001, 6002, 6003);
- uitvoering van partijkuringen conform BRL9335 (SIKB protocol, grond uit projecten).

Het voorliggende onderzoek is op zorgvuldige wijze, door gekwalificeerde en gecertificeerde medewerker(s) verricht onder NEN-EN-ISO 9001:2000. UDM Adviesbureau B.V. en haar werkmaatschappijen (UDM) zijn gecertificeerd voor monsterneming volgens BRL SIKB 1000.

Bij elk onderzoek wordt gestreefd naar een optimale representativiteit. Een partijkuring is gebaseerd op het verrichten van een voorgeschreven aantal boringen, het nemen van een voorgeschreven aantal grepen en het analyseren van een voorgeschreven aantal mengmonsters op de standaard parameters, fysische parameters en aangevuld met de, door de opdrachtgever aangegeven, partijkritische parameters. Eventuele risico's van niet onderzochte parameters zijn voor de afnemer van de gekeurde partij grond. UDM is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Het procescertificaat van UDM en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

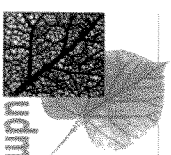
In geval opdrachtgever de onderzoeksresultaten in dit rapport aan derden ter beschikking stelt, worden deze geacht daarmee de werking van de toepasselijke algemene voorwaarden en het eventueel in de offerte en het rapport gemaakte voorbehoud met betrekking tot de onderzoeksresultaten, te aanvaarden als bepalend voor door hen jegens ons aan het onderzoek te ontnemen rechten.

Relatie UDM en opdrachtgever.

Tussen UDM en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie, die de onafhankelijkheid en de integriteit van UDM zou kunnen beïnvloeden en/of de werkzaamheden zou kunnen belemmeren. UDM is geen eigenaar van de onderzoeklocatie of de onderzochte bodem.

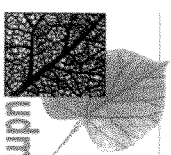
Relatie veldwerker en opdrachtgever.

In het kader van de in het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer (Kwalibo) gestelde eisen ten aanzien van haar onafhankelijkheid, verklaart UDM dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL-SIKB 1000 en de daarbij behorende protocollen.



1 SITUATIEKENING.





2 FOTO'S.

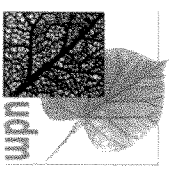


Foto 04

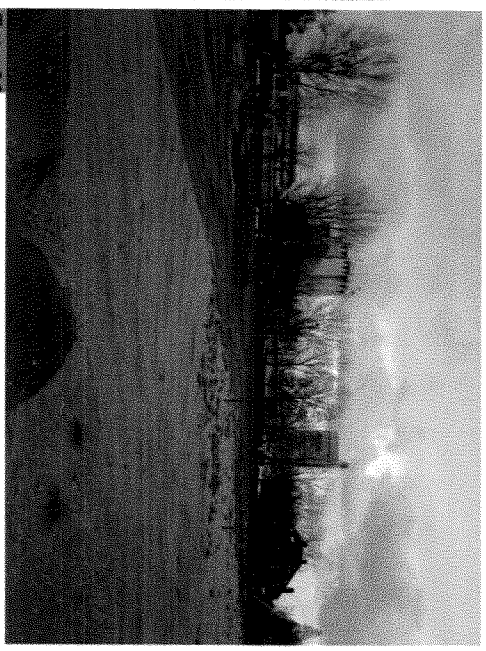


Foto 06



Foto 05



Foto 07

3 MONSTERNEMINGSPLAN EN -FORMULIER.

Página:

Página:

11070530

Projectnummer	11020530		
Projectnaam	Rode Dorp (voorbestelling) te Gouda		
Locatie-adres	Rode Dorp		
Locatie-plaats	Gouda		
Opdrachtgever	HW Infra Advertising	Contactpersoon	Dirk H. Werner
	Maalbeemd 11	Idem, op locatie	
	4824 NC breda		
	Kwalificering van de partij conform het Besluit Bodemkwaliteit		
Doel monsterneming			
Uitvoerende organisatie	UDM west B.V.		
Uitvoeringsdatum	18-10-2011		

Indien

Relatie opdr. geveer / grond	Ontdener	6,076 m3	9,721 ton	5,000 m3
Partijprootte	Depot			
Beschikbaarheid materiaal	Gecertificeerd zeezand			
Grondsoort	95% kleiner dan 16 mm			
Verwachte D95	Geen			
Bijzonderheden partij	Geen			
Blijmengingen	Geen			
Partijvorm	Veelhoek (zie tek)			

$1000 \text{ m}^3 = 10,000 \text{ ton}$

Monstermeringsgegevens		Nee
Maximale (deel) partijgrootte	6.250 m3 = 10.000 ton	Ja
Aantal monsters	2	Ja
Aantal grepen per monster	50	Ja
Greepgrootte	180 gram	Ja
Monster zeefkromme	Nee	Edelman Ø 7
Verwachte kwaliteit	Achtergrondwaarde	Partij 1 - MM01 ; partij 1 - MM02
Wijze monstermerging	Systematisch	8 Liter emmers
Visuele controle asbest	Ja	Binnen 12 uur gekoeld
Max. Monstermeringsdiepte	3 meter.	Geen opwarming
Veiligheidsmaatregelen vereist	Nee	Monstertransport
		Laboratorium
		Analytico

71e toekenning voor de gehele partij.

Zie tekening voor de gehele partij.
Gebruik bestaande Kanaalweg (1,64 m-NAP) als toekomstige maatvelthoogte. Boven deze hoogte betreft partij.
Hoogte partij zal tussen de 0 en 3,0 m-mv liggen.

Handtekening

Kwaliteitscontrole monsternameingsplan		Datum
	Naam	17-10-2011
Opsteller	E. Haasnoot	
	J. Kok	
	F. Sardha	
Monsternemer(s)		

UDM Adviesbureau bv		Code: 5.017
		revisie: 5
MONSTERNINGSFORMULIER		Datum: 11-1-2010
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB)		Pagina: 2 van 2

Algemene gegevens

Projectnr. / - naam	11020530 / Rode Dorp (voortelasting) te Gouda	
Doel monstername	Kwalificering van de partij conform het Besluit Bodemkwaliteit	
Uitvoerende organisatie	UDM west B.V.	
Uitvoeringsdatum	18-10-2011	Uitvoeringsijd : 7.30 - 14.30 uur

Partijgegevens

Partijrootte	98,0 gem. L	31,0 gem B.	2,0 gem. h
	6,076 m3	9,721 ton	1,60 kg/l
Bepaald door	Opmeting		
Beschikbaarheid materiaal	Depot		
Grondsoort	Zand		
Geschat vocht %	15%		
D95	<16mm		
Bepaald door	Zintuigelijk		
Bijzonderheden partij	Geen		
Bijmengingen	Ja nl. schelpenresten		
Partijvorm	Rechthoekig / veelhoek		

Monsternamegegevens

Maximale (deel)partijrootte	10.000 ton / 2.000 ton	Partij samenvoegen	Nee
Aantal monsters	2	Indeling deelpartijen	Ja
Aantal grepen per monster	50	Indeling voorgeschreven	Ja
Greepgrootte	180 gram	Aanduiding in veld achtergelaten	Ja
Bepaling mengmonsters	Alternierend	Foto's genomen	Ja
Verwachte kwaliteit	Achtergrondwaarde	Raster (m3 / grepen / 0,5 = √)	10,7 x 10,7
Wijze monstername	Systeematisch	Boorsysteem	Edeleman Ø 7
Visuele controle asbest	Ja	Monstercodering	Partij 1 - MM01 ; partij 1 - MM02
Aangeetroffen	Nee	Monsterverpakking	8 liter emmers
Max. Monsternameinsdiepte	2 meter.	Monsteroepslag	Binnen 12 uur gekoeld
Conform monsternameinsplan	Ja	Monstervertransport	Geen opwarming
Afwijkingen nl.	N.v.t.	Laboratorium	Analytico

Deelpartij	Grootte (deel)partij in m3	monstergewicht (kg)			Volume	Losgestort	Verdicht	Gemiddelde Dichtheid (gem. (kg) / volume (l))
		MM 1	MM 2	MM C				
1	5,786	9,70	9,90	n.v.t.				
2				n.v.t.				
3				n.v.t.				
4				n.v.t.				
5				n.v.t.				
6				n.v.t.				
7				n.v.t.				
8				n.v.t.				
9				n.v.t.				
10				n.v.t.				

barcodes:	MM 1: 0590267127
	MM 2: 0590267126
	MM C: n.v.t.
Monsterverdrachtur	0201107187

Kwaliteitscontrole monsternameformulier

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	E. Haasnoot		18-10-2011
	J. Kok		
Monsternemer(s)	F. Sarda		18-10-2011

UDM Adviesbureau bv			Code:	5.017
			revisie:	5
MONSTERNEMINGSPLAN			Datum:	11-1-2010
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembelheer (SIKB)			Pagina:	1 van 2

Projectgegevens

Projectnummer	11020530
Projectnaam	Rode Dorp (voortbelasting) te Gouda
Locatie-adres	Rode Dorp
Locatie-Plaats	Gouda
Opdrachtgever	Hw Infra Advetising Maalbeend 11 4824 NC breda
Doel monstername	Kwalificering van de partij conform het Besluit Bodemkwaliteit
Uitvoerende organisatie	UDM west B.V.
Uitvoeringsdatum	18-10-2011

Partijgegevens

Partijgegevens				
Relatie opdr. gever / grond	Ontdoener			
Partijgrootte	5,871 m3	9,394 ton	1,60 kg/l	
Beschikbaarheid materiaal	Depot			
Grondsoort	Gecertificeerd zeezand			
Vernachting D95	95% kleiner dan 16 mm			
Bijzonderheden partij	Geen			
Bijmengingen	Geen			
Partijvorm	Veelhoek (zie tek)			

Monsternamegegevens

Maximale (deel)partijgrootte	6,250 m3 = 10.000 ton	Partij samenvoegen	Nee
Aantal monsters	2	Indeling deelpartijen	Ja
Aantal grepen per monster	50	Indeling voorgeschreven	Ja
Greepgrootte	180 gram	Foto's nemen	Ja
Monster zeefgrootte	Nee	Boorsysteem	Edelman Ø 7
Vernachting kwaliteit	Achtergrondwaarde	Monstercodering	Partij 2 - MM01 ; partij 2 - MM02
Wijze monstername	Systeematisch	Monsterverpakking	8 Liter emmers
Visuele controle asbest	Ja	Monstertopslag	Binnen 12 uur gekoeld
Max. Monstername diepte	3 meter.	Monstertransport	Geen opwarming
Veiligheidsmaatregelen vereist	Nee	Laboratorium	Analytco

Opmerkingen

Zie tekening voor de gehele partij. Gebruik bestaande Kanaalweg (1,64 m-NAP) als toekomstige maalveelhoogte. Boven deze hoogte betreft partij. Hoogte partij zal tussen de 0 en 3,0 m-mv liggen. In totaal gaat het om 3 deelpartijen (aparte monsternameformulieren).

Kwaliteitscontrole monsternameplan

	Naam	Handtekening	Datum
Opsteller	E. Haasnoot		17-10-2011
	J. Kok		
Monsternemer(s)	F. Sarda		18-10-2011

UDM Adviesbureau bv		Code:	5.017
		revisie:	5
MONSTERNEMINGSFORMULIER		Datum:	11-1-2010
Slichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB)		Pagina:	2 van 2

Algemene gegevens

Projectnr. / - naam	11020530 / Rode Dorp (voorbelding) te Gouda
Doel monstername	Kwalificering van de partij conform het Besluit Bodemkwaliteit
Uitvoerende organisatie	UDM west B.V.
Uitvoeringsdatum	18-10-2011
	Uitvoeringstijd : 7.30 - 14.30 uur

Partijgegevens

Partijgrootte	98,0 gem. L	30,0 gem B.	2,0 gem. h
	5.871 m3	9.394 ton	1,60 kg/l
Bepaald door	Opmeting		
Beschikbaarheid materiaal	Depot		
Grondsoort	Zand		
Geschat vocht %	15%		
D95	<16mm		
Bepaald door	Zintuigelijk		
Bijzonderheden partij	Geen		
Bijmengingen	Ja nl. schelpenresten		
Partijvorm	Rechthoekig / veelhoek		

Monsternamegegevens

Maximale (deel)partijgrootte	10.000 ton / 2.000 ton	Partij samenvoegen	Ja
Aantal monsters	2	Indeling deelpartijen	Nee
Aantal grepen per monster	50	Indeling voorgescreven	Nee
Greepgrootte	180 gram	Aanduiding in veld achtergelaten	Ja
Begaling mengmonsters	Alternierend	Foto's genomen	Ja
Verwachte kwaliteit	Achtergrondwaarde	Raster (m3 / grepen / 0,5 = v)	10,7 x 10,7
Wijze monstername	Systematisch	Boorsysteem	Edelman Ø 7
Visuele controle asbest	Ja	Monstercodering	Partij 2 - MM01 ; partij 2 - MM02
Aangetroffen	Nee	Monsterverpakking	8 liter emmers
Max. Monsternamegdiepte	2 meter.	Monstertropslag	Binnen 12 uur gekoeld
Conform monsternameplan	Ja	Monstertransport	Geen opwarming
Afwijkingen nl.	N.v.t.	Laboratorium	Analytico

Deelpartij	Grootte (deel)partij in m3	monstergewicht (kg) MM 1	MM 2	MM C	Berekening Dichtheid		
1	5,786	9,70	9,30	n.v.t.	Volume	N.v.t.	l/ter
2				n.v.t.	Losgestort	N.v.t.	kg.
3				n.v.t.	Verdicht	N.v.t.	kg.
4				n.v.t.	Gemiddelde	N.v.t.	kg.
5				n.v.t.	Dichtheid (gem. (kg) / volume (L))	N.v.t.	kg./liter
6				n.v.t.			
7				n.v.t.			
8				n.v.t.			
9				n.v.t.			
10				n.v.t.			

Zaeftest					
Gewicht grond voor zeven				N.v.t.	kg.(totaal)
Gewicht na zeven > 16mm				N.v.t.	kg. (fractie)
Fractie > 16 mm				fractie	
totaal				x 100 =	N.v.t.

barcodes:

MM 1: 0590267124
MM 2: 0590267125
MM C: n.v.t.

Monsteroverdracht nr 0201107187

Kwaliteitscontrole monsternameformulier

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	E. Haasnoot		18-10-2011
	J. Kok		
Monsternemer(s)	F. Sartha		18-10-2011

UDM Adviesbureau bv		Code:	5.017
		revisie:	5
MONSTERNEMINGSPLAN		Datum:	11-1-2010
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodenbeheer (SIKB)		Pagina:	1 van 2

Projectgegevens			
Projectnummer	11020530		
Projectnaam	Rode Dorp (voorbijlating) te Gouda		
Locatie-adres	Rode Dorp		
Locatie-plaats	Gouda		
Opdrachtgever	HW Infra Advetising	Contactpersoon	Dhr. H. Wener
	Maabeend 11	Idem, op locatie	
	4824 NC breda		
Doel monsternameing	Kwalificering van de partij conform het Besluit Bodemkwaliteit		
Uitvoerende organisatie	UDM west B.V.		
Uitvoeringsdatum	18-10-2011		

Partijgegevens			
Relatie opdr. geveer / grond	Ontdoener		
Partijprote	5.411 m3	8.658 ton	1.60 kg/l
Beschikbaarheid materiaal	Depot		
Grondsoort	Gecertificeerd zeezand		
Verwachte D95	95% kleiner dan 16 mm		
Bijzonderheden partij	Geen		
Bijmengingen	Geen		
Partijvorm	Veelhoek (zie tek)		

Monsternameingsgegevens		Partij samenvoegen	
Maximale (deel)partijprote	6.250 m3 = 10.000 ton	Indeling deelpartijen	Nee
Aantal monsters	2	Indeling voorgeschreven	Ja
Aantal grepen per monster	50	Foto's nemen	Ja
Greepprote	180 gram	Boorsysteem	Edelman Ø 7
Monster zeefromme	Nee	Monstercodering	Partij 3 - MM01 ; partij 3 - MM02
Verwachte kwaliteit	Achtergrondwaarde	Monsterverpakking	8 Liter emmers
Wijze monsternameing	Systematisch	Monstertopslag	Binnen 12 uur gekoeld
Visuele controle asbest	Ja	Monstertransport	Geen opwarming
Max. Monsternameingsdiepte	3 meter.	Laboratorium	Analytico
Veiligheidsmaatregelen vereist	Nee		

Opmerkingen	Zie tekening voor de gehele partij. Gebruik bestaande Kanaalweg (1,64 m-NAP) als toekomstige maakveldhoogte. Boven deze hoogte betreft partij. Hoogte partij zal tussen de 0 en 3,0 m-mv liggen. In totaal gaat het om 3 deelpartijen (aparte monsternameingsformulieren).
--------------------	--

Kwaliteitscontrole monsternameingsplan			
	Naam	Handtekening	Datum
Opsteller	E. Haasnoot		17-10-2011
	J. Kok		
Monsternemer(s)	F. Sardha		18-10-2011

UDM Adviesbureau bv		Code: 5.017
		revisie: 5
MONSTERNEMINGSFORMULIER		Datum: 11-1-2010
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeluur (SIKB)		Pagina: 2 van 2

Algemene gegevens

Projectnr. / - naam	11020530 / Rode Dorp (voortbelasting) te Gouda
Doel monstername	Kwalificering van de partij conform het Besluit Bodemkwaliteit
Uitvoerende organisatie	UDM west B.V.
Uitvoeringsdatum	18-10-2011
	Uitvoeringstijd : 7.30 - 14.30 uur

Partijgegevens

Partijgrootte	98,0 gem. L	34,5 gem B.	1,6 gem. h
	5.411 m3	8.658 ton	1,60 kg/l
Bepaald door	Opmeting		
Beschikbaarheid materiaal	Depot		
Grondsoort	Zand		
Geschat vocht %	15%		
D95	<16mm		
Bepaald door	Zintuigelijk		
Bijzonderheden partij	Geen		
Bijmengingen	Ja nl. schelpenresten		
Partijvorm	Rechthoekig / veelhoek		

Monsternamegegevens

Maximale (deel)partijgrootte	10.000 ton / 2.000 ton	Partij samenvoegen	Nee
Aantal monsters	2	Indeling deelpartijen	Ja
Aantal grepen per monster	50	Indeling voorgeschreven	Ja
Greepgrootte	180 gram	Aanduiding in veld achtergelaten	Ja
Bepaling mengmonsters	Alternerend	Foto's genomen	Ja
Verwachte kwaliteit	Achtergrondwaarde	Raster (m3 / grepen / 0,5 = v)	10,7 x 10,7
Wijze monstername	Systematisch	Boorsysteem	Edelman Ø 7
Visuele controle asbest	Ja	Monstercodering	Partij 3 - MM01 ; partij 3 - MM02
Aangevoeten	Nee	Monsterverpakking	8 liter emmers
Max. Monstername diepte	2 meter.	Monstertopslag	Binnen 12 uur gekoeld
Conform monsternameplan	Ja	Monstertransport	Geen opwarming
Afwijkingen nl.	N.v.t.	Laboratorium	Analytico

Deelpartij	Grootte (deel)partij in m3	monstergewicht (kg) MM 1	MM 2	MM C	Berekening Dichtheid
1	5,786	10,50	10,80	n.v.t.	Volume N.v.t. liter
2				n.v.t.	Losgestort N.v.t. kg.
3				n.v.t.	Verdicht N.v.t. kg.
4				n.v.t.	Gemiddelde N.v.t. kg.
5				n.v.t.	Dichtheid (gem. (kg) / volume (L)) N.v.t. kg./liter
6				n.v.t.	
7				n.v.t.	
8				n.v.t.	
9				n.v.t.	
10				n.v.t.	

Zeeftest		
Gewicht grond voor zeven	N.v.t.	kg (totaal)
Gewicht na zeven > 16mm	N.v.t.	kg. (fractie)
Fractie > 16 mm	fractie	
	totaal	x 100 =
		N.v.t.

barcodes:

MM 1: 0590267122
MM 2: 0590267123
MM C: n.v.t.
Monsterverdrachtur 0201107187

Kwaliteitscontrole monsternameformulier

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	E. Haasnoot		18-10-2011
	J. Kok		
Monsternemer(s)	F. Sardha		18-10-2011

4 ANALYSECERTIFICATEN CHEMISCH ANALYTISCH ONDERZOEK.

UDM West B.V. (Zoetermeer)
T.a.v. Erik Haasnoot
Koradrood 131
2718 SB ZOETERMEER

Analysecertificaat

Datum: 21-10-2011

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2011177999
Uw projectnummer	11020530
Uw projectnaam	Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda
Uw ordernummer	11020530
Monster(s) ontvangen	18-10-2011

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

ABN RMR0 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 0908623

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).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11020530	Certificaatnummer	2011177999
Uw projectnaam	Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda	Startdatum	18-10-2011
Uw ordernummer	11020530	Rapportagedatum	21-10-2011/16:35
Datum monstername	18-10-2011	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	dhr. M.F. Sarda	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof BSB/AP04		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.7	9.9
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	%	93.9	93.8
A Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A Lutum	% (m/m) ds	<1.0	<1.0
2 Korrelgrootte < 63 µm	% (m/m) ds	1.6	1.8
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<2.0	2.1
A Koper (Cu)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.5	5.7
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<0.70	<0.70
A Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<9.0
A Zink (Zn)	mg/kg ds	<18	<18
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

- 1 Partij 1 – MM01
2 Partij 1 – MM02

Analytico-nr.
6438649
6438650

Eurofins Analytico B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
Kvk No. 09088623

Q: door RvA geoccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11020530	Certificaatnummer	2011177999
Uw projectnaam	Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda	Startdatum	18-10-2011
Uw ordernummer	11020530	Rapportagedatum	21-10-2011/16:35
Datum monstername	18-10-2011	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	dhr. M.F. Sardha	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof BSB/AP04		

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Fysisch-chemische analyses			
A Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.6	7.0 2)
Anorganische verbindingen			
A Chloride	mg/kg ds	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 Partij 1 – MM01

2 Partij 1 – MM02

Analytico-nr.

6438649

6438650

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.


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

ABN RMR0 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

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


TESTEN
RVA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011177999

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6438649 1		0	0	0590267127	Partij 1 - MM01
6438650 1		0	0	0590267126	Partij 1 -MM02

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2011177999

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7* R_G **Opmerking 2)**

Meetwaarde niet stabiel (pH/EC)

Eurofins Analytico B.V.Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NLTel. +31 (0)34 242 63 00 ABN RMR0 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
E-mail info-env@eurofins.nl NL 8043.14.883.B01
Site www.eurofins.nl KvK No. 09088623Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest
(OVAM en Dep. LNE), het Brussels Gewest (BIM),
het Waalse Gewest (GERNE-OWD) en door de
overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011177999

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Rangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Grovimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof	W7109	Grovimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 63 µm	W0105	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
ICP-MS Barium	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Cadmium	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Kobalt	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Koper	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Kwik	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Nikkel	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Molybdeen	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Lood	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Zink	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI
AP04 Chloride	W0504	Ionchromatografie	Cf. AP04-SG-XII / SG-XXI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Eurofins Analytico B.V.

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

ABN AMRO 54.85 74 456
VRT/BIW No.
NL 8043.14.883.B01
KYK No. 09088623

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

UDM West B.V. (Zoetermeer)
T.a.v. Erik Haasnoot
Koraalrood 131
2718 SB ZOETERMEER

Analysecertificaat

Datum: 21-10-2011

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2011178000
Uw projectnummer	11020530
Uw projectnaam	Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda
Uw ordernummer	11020530
Monster(s) ontvangen	18-10-2011

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. R. Veldhuizen
Technical Manager



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl NL 8043.14.882.801
3770 RL Barneveld NL Site www.eurofins.nl KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (GRNE-OWB) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer
Uw projectnaam
Uw ordernummer
Datum monstername
Monsternemer
Monstermatrix

11020530
Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda
11020530
18-10-2011
dhr. M.F. Sordha
Grond; Bouwstof BSB/AP04

Certificaatnummer 2011178000
Startdatum 18-10-2011
Rapportagedatum 21-10-2011/16:35
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.7	9.3
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	%	94.3	94.0
A Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A lutum	% (m/m) ds	2.1	2.6
Q Korrelgrootte < 63 µm	% (m/m) ds	3.9	4.6
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	<16	<15
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
A kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.0	5.8
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<0.70	<0.70
A Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A Zink (Zn)	mg/kg ds	<19	<18
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

- 1 Partij 2 – MM01
2 Partij 2 – MM02

Analytico-nr.
6438651
6438652

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 RL Borneveld 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

ABN RMR0 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



TESTIEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11020530	Certificaatnummer	2011178000
Uw projectnaam	Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda	Startdatum	18-10-2011
Uw ordernummer	11020530	Rapportagedatum	21-10-2011/16:35
Datum monstername	18-10-2011	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	dhr. M.F. Sardha	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof BSB/AP04		

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Fysisch-chemische analyses			
A Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.7	7.7
Anorganische verbindingen			
A Chloride	mg/kg ds	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving
 1 Partij 2 – MM01
 2 Partij 2 – MM02

Analytico-nr.
 6438651
 6438652

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvH geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
SK

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

ABN RMRO 54.85.74.456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KVK No. 09088623
 Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. I&E), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RVA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011178000

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6438651 1		0	0	0590267124	Partij 2 - MM01
6438652 1		0	0	0590267125	Partij 2 - MM02

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 RL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
E-mail info-env@eurofins.nl NL 8043.14.883.B01
Site www.eurofins.nl KvK No. 09088623

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



Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2011178000

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011178000

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Rangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 63 µm	W0105	Sedimentatie	Cf. NEN 5753
ICP-MS Barium	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Cadmium	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Kobalt	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Koper	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Kwik	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Nikkel	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Molybdeen	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Lood	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Zink	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-II & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentimetrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI
AP04 Chloride	W0504	Ionchromatografie	Cf. AP04-SG-XII / SG-XXI
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

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

ABN RNR0 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
Kvk No. 09086623

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

UDM West B.V. (Zoetermeer)
T.a.v. Erik Haasnoot
Koroolrood 131
2718 SB ZOETERMEER

Analysecertificaat

Datum: 21-10-2011

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2011178001
Uw projectnummer	11020530
Uw projectnaam	Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda
Uw ordernummer	11020530
Monster(s) ontvangen	18-10-2011

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:		Noom:		Handtekening:
Datum:				

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. R. Veldhuizen
Technical Manager



Eurofins Analytico B.V.

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

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

ABN RMR0 54 85 74 456
VRI/BTW No.
NL 6043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11020530	Certificaatnummer	2011178001
Uw projectnaam	Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda	Startdatum	18-10-2011
Uw ordernummer	11020530	Rapportagedatum	21-10-2011/16:35
Datum monstername	18-10-2011	Bijlage	A, B, C
Monstername	dhr. M.F. Sarda	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof BSB/AP04		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.5	10.8
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	%	93.1	93.4
A Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A Lutum	% (m/m) ds	1.0	1.0
Q Korrelgrootte < 63 µm	% (m/m) ds	2.2	2.2
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	30	<16
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.2	5.2
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<0.70	<0.70
A Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A Zink (Zn)	mg/kg ds	<18	<19
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
Polychloorbifenyleen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr. Monsterschrijving

- Partij 3 – MM01
- Partij 3 – MM02

Analytico-nr.
6438653
6438654

Eurofins Analytico B.V.

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VBT/BTW No.
NL 8043 14 883 801
KvK No. 09086623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

Analysecertificaat

Uw projectnummer	11020530	Certificaatnummer	2011178001
Uw projectnaam	Rode Dorp (Voorbelasting), Gouda	Startdatum	18-10-2011
Uw ordernummer	11020530	Rapportagedatum	21-10-2011/16:35
Datum monstername	18-10-2011	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	dhr. M.F. Sarda	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof BSB/AP04		

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.011
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.010
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Indeno(1,23-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A PAK Totaal VR0M (10)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
Fysisch-chemische analyses			
A Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.7	7.7
Anorganische verbindingen			
A Chloride	mg/kg ds	<50	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 Partij 3 - MM01

2 Partij 3 - MM02

Analytico-nr.

6438653

6438654

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

AKkoord
Pr.coörd.
SK

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-envy@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

RBN RMR0 54 85 74 456
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09086623

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brussels Gewest (BRM), het Waalse Gewest (DGERE-0WD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RVA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011178001

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6438653 1		0	0	0590267122	Partij 3 - MM01
6438654 1		0	0	0590267123	Partij 3 - MM02

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 ABN AMRO 54 85 74 456
Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No.
E-mail info-eny@eurofins.nl NL 8043.14.883.B01
Site www.eurofins.nl KVK No. 09088623

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2011178001**Opmerking 1)**

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NLTel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nlABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. IRE), het Brussels Gewest (BRM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWB) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011178001

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	cf. AP04 V
Rongeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof	W7109	Gravimetrie	cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
lutum	W7173	Sedimentatie	cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 63 µm	W0105	Sedimentatie	cf. NEN 5753
ICP-MS Barium	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Cadmium	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Kobalt	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Koper	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Kwik	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Nikkel	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Molybdeen	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Lood	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
ICP-MS Zink	W0423	ICP-MS	cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC)	W7203	GC-FID	cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (VR0M)	W0271	GC-MS	cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentimetrie	cf. AP04-SG-I / SB-XI
AP04 Chloride	W0504	Ionchromatografie	cf. AP04-SG-XII / SG-XXI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 RL Borneveld 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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 6043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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

5 TOETSINGEN BESLUIT BODEMKWALITEIT.

Toetsblad

voor toepassing van grond of beggersspecie in of op de bodem binnen het generieke toetsingskader. (Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit)

Project	Het Rode Dorp, Gouda		
Certificaat	2011177999		
UDM Projectnummer	11020530		
Partij	Partij 1		
Massa van de partij	9.721	ton	
Aantal monsters	2		
Grepen per monster	50		

Parameters	Eenhheid	MM01 ¹	MM02 ¹	Gem ²	S ³	Gecor.	Toetswaarden				Component voldoet aan:					
							Achtergr. ⁴	Wonen ⁴	Industrie ⁴	ETW ⁵	Achtergr.	2 x Aw./Wo	Wonen	Industrie	ETW	
Droge stof	%	93,9	93,8	93,85												
Korrelgrootte <2 µm	% d.s.	<1	<1	0,7												
Organische stof	% d.s.	<0,7	<0,7	0,49												
Zuurgraad (pH-CaCl2)	-	7,6	7	7,3												
Barium (Ba) ⁶	mg/kg d.s.	<15	<15	10,5	1,00	40,69	49,0	141,9	237,4	106,6	-	-	-	-	-	-
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0,2	<0,2	0,14	1,00	0,24	0,35	0,70	2,50	2,50	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<2	2,1	1,75	1,05	6,15	4,27	10,0	54,0	37,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<6	<6	4,2	1,00	8,69	19,3	26,1	91,8	54,6	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0,05	<0,05	0,035	1,00	0,050	0,10	0,58	3,34	3,34	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	<9	6,65	1,11	10,47	31,8	133,4	336,7	195,7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<0,7	<0,7	0,49	1,00	0,49	1,50	88,0	190,0	105,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nikkel (Ni) ⁷	mg/kg d.s.	5,5	5,7	5,6	1,04	16,33	12,0	13,4	34,3	34,3	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<18	<18	12,6	1,00	29,90	59,0	84,3	303,4	181,2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Som PCB (7) ⁷	mg/kg d.s.	0,0049	0,0049	0,0049	1,00	0,025	0,004	0,004	0,1	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Som PAK (10)	mg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,07	1,00	0,07	1,50	6,80	40	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Minerale olie	mg/kg d.s.	<20	<20	14	1,00	70,0	38	38	100	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-

- 1: Als de meetwaarde kleiner is dan de detectiegrens, dient deze waarde l.b.v. de toetsing met 0,7 te worden vermenigvuldigd.
- 2: Rekenkundig gemiddelde, na eventuele toepassing van de factor 0,7. Deze wordt getoetst aan de toetswaarden.
- 3: De spreiding bedraagt 1,1. Bij een spreiding groter dan 2,5 dient nagesgaan te worden of er geen fouten zijn gemaakt bij monsterneming, voorbehandeling of analyse.
- 4: Achtergrondwaarden en maximale waarden bodemfunctie- cq. bodemkwaliteitsklassen Wonen en Industrie, gecorrigeerd voor bodemtype.
- 5: Emisietoetswaarden l.b.v. grootschalige toepassingen. Bij overschrijding dient de emissie bepaald te worden.
- 6: Per 1 april 2009 zijn de normen voor barium tot nader order buiten werking gesteld. Indien sprake is van antropogene herkomst kan het bevoegd gezag eisen stellen op basis van de voormalige interventiewaarde van 920 mg/kg d.s.
- 7: Per 1-4-2009 (Ni) en 10-11-2010 (PCB) is de aanvullende toetsing aan bodemkwaliteitsklasse wonen bij toetsing aan 2 x achtergrondwaarde komen te vervallen.

Samenvatting

Aantal onderzochte stoffen:	12
Aantal toegestane overschrijdingen van de achtergrondwaarde om nog aan de achtergrondwaarde te voldoen:	2
Het aantal overschrijdingen van de achtergrondwaarde:	0
Vrijstelling van toetsing aan wonen	Ja
Aantal overschrijdingen van twee maal de achtergrondwaarde of de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Industrie:	0

Conclusie

De onderzochte partij voldoet aan de achtergrondwaarde van het generieke kader.

De onderzochte partij voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse wonen van het generieke kader.

De onderzochte partij voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse industrie van het generieke kader.

De onderzochte partij voldoet aan de emissietoetswaarden en is toepasbaar in grootschalige toepassingen.

Civiel technisch

De partij is indicatief onderzocht op toepasbaarheid conform de standaard RAW bepaling 2005.

Om een bindend oordeel te kunnen geven is onderzoek volgens de standaard RAW bepaling 2005 vereist.

Fractie lutum (<2 µm)	0,7 %
Fractie silt (2-63 µm)	1 %
Fractie zand (>63 µm)	98,3 %

De onderzochte partij voldoet indicatief aan de eisen voor zand in aanvulling of ophoging. (22.06.01)

De onderzochte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor dreineerzand. (22.06.02)

De onderzochte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor zand in zandbed. (22.06.03)

Toetsblad

voor toepassing van grond of baggerspecie in zoet oppervlaktewater en bodem onder oppervlaktewater (Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit)

Project	Het Rode Dorp, Gouda		
Certificaat	2011177999		
UDM Projectnummer	11020530		
Partij	Partij 1		
Massa van de partij	8,721	ton	
Aantal monsters	2		
Grepen per monster	50		

Parameters	Eenhed	MM01	MM02	Gem	S ¹	Geoor. ²	Toetswaarden						Component voldoet aan:					
							Achtergr. ³	Wonen	A ⁴	B ⁴	Iw ⁴	ETW ⁷	Achtergr.	2 x Aw./Wo	A	B	ETW	
Droge stof	%	93,9	93,8	93,85			190,0	550,0	395,0	625,0		413,0	-	-	-	-	-	-
Korrelgrootte <2 µm	% d.s.	<1	<1	0,7			0,6	1,20	4,00	14,00	13,00	4,30	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Organische stof	% d.s.	<0,7	<0,7	0,49			15,0	35,0	25,0	240,0	190,0	130,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zuurgraad (pH CaCl2)		7,6	7	7,3			40,0	54,0	96,0	190,0	190,0	113,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Barium (Ba) ⁵	mg/kg d.s.	<15	<15	10,5	1,00	40,69	0,2	0,83	1,20	10,00	36,00	4,80	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0,2	<0,2	0,14	1,00	0,24	50,0	210,0	138,0	580,0	530,0	308,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<2	2,1	1,75	1,05	6,15	1,5	88,00	5,00	200,0	190,0	105,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<6	<6	4,2	1,00	8,69	35,0	39,0	50,0	210,0	100,0	100,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0,05	<0,05	0,035	1,00	0,050	140,0	200,0	563,0	2000,0	720,0	430,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	<9	6,65	1,11	10,47	0,020	0,020	0,139	1,00	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<0,7	<0,7	0,49	1,00	0,49	1,50	6,80	9,00	40	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	5,5	5,7	5,6	1,04	16,33	190,0	190	500	500	40	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<18	<18	12,6	1,00	29,90	140,0	200,0	563,0	2000,0	720,0	430,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Som PCB (7)	mg/kg d.s.	0,0049	0,0049	0,0049	1,00	0,025	0,020	0,020	0,139	1,00	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Som PAK (10)	mg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,07	1,00	0,07	1,50	6,80	9,00	40	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Minerale olie	mg/kg d.s.	<20	<20	14	1,00	70,0	190,0	190	500	500	40	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-

- 1: Als de meetwaarde kleiner is dan de detectiegrens, dient deze waarde t.b.v. de toetsing met 0,7 te worden vermenigvuldigd.
- 2: Rekenkundig gemiddelde, na eventuele toepassing van de factor 0,7.
- 3: De spreiding bedraagt 1,1¹. Bij een spreiding groter dan 2,5 dient nagegaan te worden of er geen fouten zijn gemaakt bij monsterneming, voorbehandeling of analyse.
- 4: Voor lutum en humus gecorrigeerd gemiddeld gehalte.
- 5: Achtergrondwaarden en kwaliteitsklassen A en B
- 6: Interventiewaarde
- 7: Emissietoetswaarde t.b.v. grootschalige toepassingen. Bij overschrijding dient de emissie bepaald te worden.
- 8: Per 1 april 2009 zijn de normen voor barium tot nader order buiten werking gesteld. Indien sprake is van antropogene herkomst kan het bevoegd gezag eisen stellen op basis van de voormalige interventiewaarde van 625 mg/kg d.s.

Samenvatting

Aantal onderzoekte stoffen:	12
Aantal toegestane overschrijdingen van de achtergrondwaarde om nog aan de achtergrondwaarde te voldoen:	2
Het aantal overschrijdingen van de achtergrondwaarde:	0
Vrijstelling van toetsing aan wonen	Ja
Aantal overschrijdingen van twee maal de achtergrondwaarde of de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Industrie:	0

Conclusie

De onderzoekte partij voldoet aan de achtergrondwaarde van het generieke kader.

De onderzoekte partij voldoet aan kwaliteitsklasse A.

De onderzoekte partij voldoet aan kwaliteitsklasse B.

De onderzoekte partij voldoet aan de emissietoetswaarden en is toepasbaar in grootschalige toepassingen.

Civiel technisch

De onderzoekte partij is indicatief onderzocht op toepasbaarheid conform de standaard RAW bepaling 2005. Om een bindend oordeel te kunnen geven is onderzoek volgens de standaard RAW bepaling 2005 vereist.

Fractie lutum (<2 µm)	0,7 %
Fractie silt (2-63 µm)	1 %
Fractie zand (>63 µm)	98,3 %

De onderzoekte partij voldoet indicatief aan de eisen voor zand in aanvulling of opvoeding. (22.06.01)

De onderzoekte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor drainerzand. (22.06.02)

De onderzoekte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor zand in zandbed. (22.06.03)

Toetsblad

voor toepassing van grond olbagerspecie in of op de bodem binnen het generieke toetsingskader. (Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit)

Project	Het Rode Dorp, Gouda
Certificaat	2011178000
UDM Projectnummer	11020530
Partij	Partij 2
Massa van de partij	9.394 ton
Aantal monsters	2
Grepen per monster	50

Parameters	Eenhed	MMO1 ¹	MMO2 ¹	Gem ²	S ³	Gecor.	Toetswaarden				Component voldoet aan:					
							Achtergr. ⁴	Wonen ⁴	Industrie ⁴	ETW ⁵	Achtergr.	2 x Aw, ^{Wo}	Wonen	Industrie	ETW	
Droge stof	%	94,3	94	94,15												
Korrelgrootte <2 µm	% d.s.	2,1	2,6	2,35												
Organische stof	% d.s.	<0,7	<0,7	0,49												
Zuurgraad (pH-CaCl2)	-	7,7	7,7	7,7												
Barium (Ba) ⁶	mg/kg d.s.	<16	<15	10,85	1,07	40,28	51,2	148,1	247,8	111,2	-	-	-	-	-	-
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0,2	<0,2	0,14	1,00	0,24	0,35	0,70	2,51	2,51	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<2	<2	1,4	1,00	4,74	4,43	10,3	56,1	38,4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<6	<6	4,2	1,00	8,59	19,6	26,4	92,9	55,3	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0,05	<0,05	0,035	1,00	0,050	0,10	0,58	3,36	3,36	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	<10	7	1,00	10,95	32,0	134,3	338,9	196,9	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<0,7	<0,7	0,49	1,00	0,49	1,50	88,0	190,0	105,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nikkel (Ni) ⁷	mg/kg d.s.	6	5,8	5,9	1,03	16,72	12,4	13,8	35,3	35,3	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<19	<18	12,95	1,06	30,19	60,1	85,8	308,8	184,4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Som PCB (7) ⁷	mg/kg d.s.	0,0049	0,0049	0,0049	1,00	0,025	0,004	0,004	0,1	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Som PAK (10)	mg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,07	1,00	0,07	1,50	6,80	40	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Minerale olie	mg/kg d.s.	<20	<20	14	1,00	70,0	38	38	100	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-

- 1: Als de meetwaarde kleiner is dan de detectiegrens, dient deze waarde t.b.v. de toetsing met 0,7 te worden vermenigvuldigd.
- 2: Rekenkundig gemiddelde, na eventuele toepassing van de factor 0,7. Deze wordt getoetst aan de toetswaarden.
- 3: De spreiding bedraagt 1,07. Bij een spreiding groter dan 2,5 dient nagegaan te worden of er geen fouten zijn gemaakt bij monsterneming, voorbehandeling of analyse.
- 4: Achtergrondwaarden en maximale waarden bodemfunctie- cq. bodemkwaliteitsklassen Wonen en Industrie, gecorrigeerd voor bodemtype.
- 5: Emissietoetswaarden t.b.v. grootschalige toepassingen. Bij overschrijding dient de emissie bepaald te worden.
- 6: Per 1 april 2009 zijn de normen voor barium tot nader order buiten werking gesteld. Indien sprake is van antropogene herkomst kan het bevoegd gezag eisen stellen op basis van de voormalige interventiewaarde van 920 mg/kg d.s.
- 7: Per 1-4-2009 (Ni) en 10-1-2010 (PCB) is de aanvullende toetsing aan bodemkwaliteitsklasse wonen bij toetsing aan 2 x achtergrondwaarde komen te vervallen.

Samenvatting

Aantal onderzochte stoffen:	12
Aantal toegestane overschrijdingen van de achtergrondwaarde om nog aan de achtergrondwaarde te voldoen:	2
Het aantal overschrijdingen van de achtergrondwaarde:	0
Vrijstelling van toetsing aan wonen	Ja
Aantal overschrijdingen van twee maal de achtergrondwaarde of de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Industrie:	0

Conclusie

De onderzochte partij voldoet aan de achtergrondwaarde van het generieke kader.

De onderzochte partij voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse wonen van het generieke kader.

De onderzochte partij voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse Industrie van het generieke kader.

De onderzochte partij voldoet aan de emissietoetswaarden en is toepasbaar in grootschalige toepassingen.

Civiel technisch

De partij is indicatief onderzocht op toepasbaarheid conform de standaard RAW bepaling 2005.

Om een bindend oordeel te kunnen geven is onderzoek volgens de standaard RAW bepaling 2005 vereist.

Fractie lutum (<2 µm)	2,35 %
Fractie silt (2-63 µm)	1,9 %
Fractie zand (>63 µm)	95,75 %

De onderzochte partij voldoet indicatief aan de eisen voor zand in aanvulling of ophoging. (22.06.01)

De onderzochte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor draineerzand. (22.06.02)

De onderzochte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor zand in zandbed. (22.06.03)

Toetsblad

voor toepassing van grond of baggerspecie in zoet oppervlaktewater en bodem onder oppervlaktewater (Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit)

Project	Het Rode Dorp, Gouda			
Certificaat	2011178000			
UDM Projectnummer	11020530			
Partij	Partij 2			
Massa van de partij	9,394	ton		
Aantal monsters	2			
Grepen per monster	50			

Parameters	Eenhheid	MM01	MM02	Gem ²	S ³	Gecor ⁴	Toetswaarden							Component voldoet aan:					
							Achtergr. ⁵	Wonen		A ⁶	B ⁶	Iw ⁶	ETW ⁷		Achtergr.	2 x Aw./Wo	A	B	ETW
Droge stof	%	94,3	94	94,15															
Korrelgrootte <2 µm	% d.s.	2,1	2,6	2,35															
Organische stof	% d.s.	<0,7	<0,7	0,49															
Zuurgraad (pH CaCl2)	-	7,7	7,7	7,7															
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<16	<15	10,85	1,07	40,28	190,0	550,0	395,0	625,0	-	413,0							
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0,2	<0,2	0,14	1,00	0,24	0,6	1,20	4,00	14,00	13,00	4,30	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<2	<2	1,4	1,00	4,74	15,0	35,0	25,0	240,0	190,0	130,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<6	<6	4,2	1,00	8,59	40,0	54,0	96,0	190,0	190,0	113,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0,05	<0,05	0,035	1,00	0,050	0,2	0,83	1,20	10,00	36,00	4,80	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	<10	7	1,00	10,95	50,0	210,0	138,0	580,0	530,0	308,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<0,7	<0,7	0,49	1,00	0,49	1,5	88,00	5,00	200,0	190,0	105,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	6	5,8	5,9	1,03	16,72	35,0	39,0	50,0	210,0	100,0	100,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<19	<18	12,95	1,06	30,19	140,0	200,0	563,0	2000,0	720,0	430,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Som PCB (7)	mg/kg d.s.	0,0049	0,0049	0,0049	1,00	0,025	0,020	0,020	0,139	1,00	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Som PAK (10)	mg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,07	1,00	0,07	1,50	6,80	9,00	40	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Minerale olie	mg/kg d.s.	<20	<20	14	1,00	70,0	190,0	190	500	500	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

- 1: Als de meetwaarde kleiner is dan de detectiegrens, dient deze waarde tb.v. de toetsing met 0,7 te worden vermenigvuldigd.
- 2: Rekenkundig gemiddelde, na eventuele toepassing van de factor 0,7.
- 3: De spreiding bedraagt 1,07. Bij een spreiding groter dan 2,5 dient nagegaan te worden of er geen fouten zijn gemaakt bij monstername, voorbehandeling of analyse.
- 4: Voor lutum en humus gecorrigeerd gemiddeld gehalte.
- 5: Achtergrondwaarden en kwaliteitsklassen A en B
- 6: Interventiewaarde
- 7: Emissietoewaarde tb.v. grootschalige toepassingen. Bij overschrijding dient de emissie bepaald te worden.
- 8: Per 1 april 2009 zijn de normen voor barium tot nader order buiten werking gesteld. Indien sprake is van antropogene herkomst kan het bevoegd gezag eisen stellen op basis van de voormalige interventiewaarde van 625 mg/kg d.s.

Samenvatting	
Aantal onderzoekte stoffen:	12
Aantal toegestane overschrijdingen van de achtergrondwaarde om nog aan de achtergrondwaarde te voldoen:	2
Het aantal overschrijdingen van de achtergrondwaarde:	0
Vrijstelling van toetsing aan wonen	0
Aantal overschrijdingen van twee maal de achtergrondwaarde of de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Industrie:	0

- Conclusie
- De onderzoekte partij voldoet aan de achtergrondwaarde van het generieke kader.
- De onderzoekte partij voldoet aan kwaliteitsklasse A.
- De onderzoekte partij voldoet aan kwaliteitsklasse B.
- De onderzoekte partij voldoet aan de emissietoetswaarden en is toepasbaar in grootschalige toepassingen.
- Civiel technisch
- De onderzoekte partij is indicatief onderzocht op toepasbaarheid conform de standaard RAW bepaling 2005.
- Om een bindend oordeel te kunnen geven is onderzoek volgens de standaard RAW bepaling 2005 vereist.
- Fractie lutum (<2 µm)
- 2,35 %
- Fractie silt (2-63 µm)
- 1,9 %
- Fractie zand (>63 µm)
- 95,75 %
- De onderzoekte partij voldoet indicatief aan de eisen voor zand in aanvulling of ophoging. (22.06.01)
- De onderzoekte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor dreineerzand. (22.06.02)
- De onderzoekte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor zand in zandbed. (22.06.03)

Toetsblad

voor toepassing van grond of baggerspecie in of op de bodem binnen het generieke toetsingskader. (Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit)

Project	Het Rode Dorp, Gouda		
Certificaat	2011178001		
UDM Projectnummer	11020530		
Partij	Partij3		
Massa van de partij	8.658	ton	
Aantial monsters	2		
Grepen per monster	50		

Parameters	Eenhheid	MMO1	MMO2	Gem ²	S ³	Gecor.	Toetswaarden				Component voldoet aan:				
							Achtergr. ⁴	Wonen ⁴	Industrie ⁴	ETW ⁵	Achtergr.	2 x Aw./Wo	Wonen	Industrie	ETW
Droge stof	%	93,1	93,4	93,25											
Korrelgrootte <2 µm	% d.s.	1	1	1											
Organische stof	% d.s.	<0,7	<0,7	0,49											
Zuurgraad (pH-CaCl2)	-	7,7	7,7	7,7											
Barium (Ba) ⁶	mg/kg d.s.	30	<16	20,6	1,88	79,83	49,0	141,9	237,4	106,6	-	-	-	-	-
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0,2	<0,2	0,14	1,00	0,24	0,35	0,70	2,50	2,50	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<2	<2	1,4	1,00	4,92	4,27	10,0	54,0	37,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<6	<6	4,2	1,00	8,69	19,3	26,1	91,8	54,6	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0,05	<0,05	0,035	1,00	0,050	0,10	0,58	3,34	3,34	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	<10	7	1,00	11,02	31,8	133,4	336,7	195,7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<0,7	<0,7	0,49	1,00	0,49	1,50	88,0	190,0	105,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nikkel (Ni) ⁷	mg/kg d.s.	5,2	5,2	5,2	1,00	15,17	12,0	13,4	34,3	34,3	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<18	<19	12,95	1,06	30,73	59,0	84,3	303,4	181,2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Som PCB (7) ⁷	mg/kg d.s.	0,0049	0,0049	0,0049	1,00	0,025	0,004	0,004	0,1	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Som PAK (10)	mg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,07	1,00	0,07	1,50	6,80	40	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Minerale olie	mg/kg d.s.	<20	<20	14	1,00	70,0	38	38	100	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-

- 1: Als de meetwaarde kleiner is dan de detectiegrens, dient deze waarde t.b.v. de toetsing met 0,7 te worden vermenigvuldigd.
- 2: Rekenkundig gemiddelde, na eventuele toepassing van de factor 0,7. Deze wordt getoetst aan de toetswaarden.
- 3: De spreiding bedraagt 1,88. Bij een spreiding groter dan 2,5 dient nagegaan te worden of er geen fouten zijn gemaakt bij monsterneming, voorbehandeling of analyse.
- 4: Achtergrondwaarden en maximale waarden bodemfunctie- cq. bodemkwaliteitsklassen Wonen en Industrie, gecorrigeerd voor bodemtype.
- 5: Emissietoetswaarden t.b.v. grootschalige toepassingen. Bij overschrijding dient de emissie bepaald te worden.
- 6: Per 1 april 2009 zijn de normen voor barium tot nader order buiten werking gesteld. Indien sprake is van antropogene herkomst kan het bevoegd gezag eisen stellen op basis van de voormalige interventiewaarde van 920 mg/kg d.s.
- 7: Per 1-4-2009 (Ni) en 10-1-2010 (PCB) is de aanvullende toetsing aan bodemkwaliteitsklasse wonen bij toetsing aan 2 x achtergrondwaarde komen te vervallen.

Samenvatting

Aantal onderzochte stoffen:	12
Aantal toegestane overschrijdingen van de achtergrondwaarde om nog aan de achtergrondwaarde te voldoen:	2
Het aantal overschrijdingen van de achtergrondwaarde:	0
Vrijstelling van toetsing aan wonen	Ja
Aantal overschrijdingen van twee maal de achtergrondwaarde of de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Industrie:	0

Conclusie

- De onderzochte partij voldoet aan de achtergrondwaarde van het generieke kader.
- De onderzochte partij voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse wonen van het generieke kader.
- De onderzochte partij voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse industrie van het generieke kader.
- De onderzochte partij voldoet aan de emissietoetswaarden en is toepasbaar in grootschalige toepassingen.

Civiel technisch

De partij is indicatief onderzocht op toepasbaarheid conform de standaard RAW bepaling 2005.

Om een bindend oordeel te kunnen geven is onderzoek volgens de standaard RAW bepaling 2005 vereist.

Fractie lutum (<2 µm)	1 %
Fractie silt (2-63 µm)	1,2 %
Fractie zand (>63 µm)	97,8 %

De onderzochte partij voldoet indicatief aan de eisen voor zand in aanvulling of ophoging. (22.06.01)

De onderzochte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor draineerzand. (22.06.02)

De onderzochte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor zand in zandbed. (22.06.03)

Toetsblad

voor toepassing van grond of baggerspecie in zoet oppervlaktewater en bodem onder oppervlaktewater (Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit)

Project	Hel Rode Dorp, Gouda
Certificaat	2011178001
UDM Projectnummer	11020530
Partij	Partij 3
Massa van de partij	8,658 ton
Aantal monsters	2
Grepen per monster	50

Parameters	Eenheid	MM01 ¹	MM02 ²	Gem ³	S ⁴	Gecorr. ⁵	Toetswaarden						Component voldoet aan:					
Droge stof	%	93,1	93,4	93,25			Achtergr. ⁶	Wonen	A ⁸	B ⁹	Iw ⁶	ETW ⁷	Achtergr.	2 x Aw./Wo	A	B	ETW	
Korrelgrootte <2 µm	% d.s.	1	1															
Organische stof	% d.s.	<0,7	<0,7	0,49														
Zuurgraad (pH CaCl2)		7,7	7,7	7,7														
Barium (Ba) ¹	mg/kg d.s.	30	<16	20,6	1,88	79,83												
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0,2	<0,2	0,14	1,00	0,24	190,0	550,0	395,0	625,0		413,0	-	-	-	-	-	
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<2	<2	1,4	1,00	4,92	15,0	35,0	25,0	240,0	190,0	130,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<6	<6	4,2	1,00	8,69	40,0	54,0	96,0	190,0	190,0	113,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0,05	<0,05	0,035	1,00	0,050	0,2	0,83	1,20	10,00	36,00	4,80	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	<10	7	1,00	11,02	50,0	210,0	138,0	580,0	530,0	308,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<0,7	<0,7	0,49	1,00	0,49	1,5	88,00	5,00	200,0	190,0	105,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	5,2	5,2	5,2	1,00	15,17	35,0	39,0	50,0	210,0	100,0	100,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<18	<19	12,95	1,06	30,73	140,0	200,0	563,0	2000,0	720,0	430,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Som PCB (7)	mg/kg d.s.	0,0049	0,0049	0,0049	1,00	0,025	0,020	0,020	0,139	1,00		-	Ja	Ja	Ja	Ja	-	
Som PAK (10)	mg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,07	1,00	0,07	1,50	6,80	9,00	40		-	Ja	Ja	Ja	Ja	-	
Minerale olie	mg/kg d.s.	<20	<20	14	1,00	70,0	190,0	190	500	500		-	Ja	Ja	Ja	Ja	-	

1. Als de meetwaarde kleiner is dan de detectiegrens, dient deze waarde t.b.v. de toetsing met 0,7 te worden vermenigvuldigd.
2. Rekenkundig gemiddelde, na eventuele toepassing van de factor 0,7.
3. De spreiding bedraagt 1,88. Bij een spreiding groter dan 2,5 dient nagegaan te worden of er geen fouten zijn gemaakt bij monstername.
4. Voor lutum en humus gecorrigeerd gemiddeld gehalte.
5. Achtergrondwaarden en kwaliteitsklassen A en B
6. Intervallewaarde
7. Emissietoetswaarde t.b.v. grootschalige toepassingen. Bij overschrijding dient de emissie bepaald te worden.
8. Per 1 april 2009 zijn de normen voor barium tot nader order buiten werking gesteld. Indien sprake is van antropogene herkomst kan het bevoegd gezag eisen stellen op basis van de voormalige intervallewaarde van 625 mg/kg d.s.

Samenvatting

Aantal onderzochte stoffen:	12
Aantal toegestane overschrijdingen van de achtergrondwaarde om nog aan de achtergrondwaarde te voldoen:	2
Het aantal overschrijdingen van de achtergrondwaarde:	0
Vrijstelling van toetsing aan wonen	Ja
Aantal overschrijdingen van twee maal de achtergrondwaarde of de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen:	0
Het aantal overschrijdingen van de waarden voor de bodemkwaliteitsklasse Industrie:	0

Conclusie

De onderzochte partij voldoet aan de achtergrondwaarde van het generieke kader.

De onderzochte partij voldoet aan kwaliteitsklasse A.

De onderzochte partij voldoet aan kwaliteitsklasse B.

De onderzochte partij voldoet aan de emissietoetswaarden en is toepasbaar in grootschalige toepassingen.

Civiel technisch

De onderzochte partij is indicatief onderzocht op toepasbaarheid conform de standaard RAW bepaling 2005.

Om een bindend oordeel te kunnen geven is onderzoek volgens de standaard RAW bepaling 2005 vereist.

Fractie lutum (<2 µm)	1 %
Fractie silt (2-63 µm)	1,2 %
Fractie zand (>63 µm)	97,8 %

De onderzochte partij voldoet indicatief aan de eisen voor zand in aanvulling of ophoijing. (22.06.01)

De onderzochte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor draineerzand. (22.06.02)

De onderzochte partij voldoet indicatief mogelijk aan de eisen voor zand in zandbed. (22.06.03)

6 ALGEMENE VOORWAARDEN.

van de besloten vennootschappen met beperkte aansprakelijkheid
UDM Adviesbureau B.V.
statuair gevestigd en kantoorhoudende te Dordrecht
UDM midden B.V.
statuair gevestigd en (mede) kantoorhoudende te Dordrecht
UDM west B.V.
statuair gevestigd en (mede) kantoorhoudende te Dordrecht

ALGEMENE VOORWAARDEN

- ARTIKEL 1 - Definities
- 1.1 Onder "UDM" wordt in deze voorwaarden verstaan: UDM Adviesbureau B.V., UDM midden B.V., UDM west B.V. en UDM zuid B.V., allen statuis gevestigd en (mede) kantoorhoudende te Dordrecht.
- 1.2 Onder "Opdrachtgever" wordt in deze voorwaarden verstaan:
de natuurlijke persoon, de rechtspersoon of het samenwerkingsverband dat in verband met het leveren van diensten en/of zaken door UDM dat wel het verrichten van enige andere prestatie met UDM een overeenkomst is aangegaan of die den ender met UDM in onderhandeling is.
- 1.3 Onder "Partijen" worden in deze voorwaarden verstaan: UDM en Opdrachtgever.
- 1.4 Onder "Werkzaamheden" wordt in deze voorwaarden verstaan: alle Werkzaamheden waartoe door Opdrachtgever aan UDM opdracht is gegeven, of die voortvloeien uit, dan wel direct verband houden met de opdracht worden verricht dan wel behoren te worden verricht, in de ruimste zin van het woord en in ieder geval omvattend de Werkzaamheden zoals vermeld in de offerte.
- 1.5 Onder "Bescheiden" wordt in deze voorwaarden verstaan, alle door Opdrachtgever aan UDM ter beschikking gestelde zaken, waaronder stukken of gegevensdragers, alsmede alle in het kader van de uitvoering van de opdracht door UDM vervaardigde zaken, waaronder stukken of gegevensdragers.
- 1.6 Onder "Overeenkomst" en "Opdracht" wordt in deze voorwaarden verstaan: elke afspraak tussen Opdrachtgever en UDM tot het leveren van diensten en/of zaken door UDM ten behoeve van Opdrachtgever.

- ARTIKEL 2 - Toepasselijkheid
- 2.1 Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle offertes van, opdrachten aan en overeenkomsten met UDM.
- 2.2 Bijkomendmaking van deze voorwaarden kan onderdeel geschieden door vermelding (achter-) op briefpapier, offerte, opdrachtbestelling, factuur of op het Internet.
- 2.3 Afspraken die van deze voorwaarden afwijken of deze aanvullen, zijn slechts bindend indien zij schriftelijk zijn overeengekomen, en gelden slechts per geval.
- 2.4 De eventuele toepasbaarheid van door Opdrachtgever gebruikte algemene voorwaarden wordt hierbij uitdrukkelijk van de hand gewezen.
- 2.5 Ingeval deze voorwaarden niet zijn opgenomen, zal zijn opgemaakt in de Nederlandse taal, en zal de Nederlandse tekst zoals beslist.
- 2.6 De eventuele vermetbaarheid of nietigheid van een bepaling van de Overeenkomst en/of deze voorwaarden kan de geldigheid van het overige deel van de Overeenkomst en/of deze voorwaarden onverlet. In plaats van het verstreepte of ontbrekende gedeelte, indien als overeenkomsten hergeen op eenzelfde toestand, kan de afwijking van de Nederlandse taal worden overgenomen. Indien zij de mogelijkheid van vermetbaarheid geboden zouden bezien.
- 2.7 Indien UDM in een voorkomend geval niet de afwijking van deze voorwaarden verlangt, brengt dit niet mee dat deze voorwaarden niet van toepassing zouden zijn of dat UDM het recht zou verliezen om in toekomstige, al dan niet soortgelijke gevallen de afwijking van deze voorwaarden te verlangen.

- ARTIKEL 3 - Aansprakelijkheid
- 3.1 Elk aanbod van UDM is betrouwbare, ook als daarin een termijn voor aanvaarding is gesteld. Alle aansprakelingen, prijsovereenkomsten, kostenbegrotingen e.d. van UDM, modelering, schriftelijk, tekenend, per teken, op het Internet, per e-mail of op andere wijze gedaan, zijn geheel vrijblijvend en kunnen derhalve door UDM worden herroepen, zelfs direct nadat Opdrachtgever het aanbod heeft aanvaard.
- 3.2 Alle bij een aanbod, offerte e.d. verstrekte informatie en/of specificaties gelden slechts bij benadering en zijn voor UDM slechts bindend, indien dat uitdrukkelijk en met die woorden schriftelijk is bevestigd.
- 3.3 Indien een offerte e.d. van UDM niet binnen 3 maanden of de aangegeven andere periode door een schriftelijke onvoorwaardelijke aanvaarding is gevolgd, is hij vernietigd.
- 3.4

- ARTIKEL 4 - Overeenkomsten
- 4.1 Een Overeenkomst tussen Partijen komt tot stand op het moment waarop UDM aan door Opdrachtgever onvoorwaardelijk onderkende offerte retour ontvingt, dan wel, indien dat eerder is, op het moment waarop UDM een begin maakt met de uitvoering van de Opdracht. Afspraken met ondergeschikte personen behouden de afwijking (tussen)personen van UDM binden UDM niet voor zover deze afspraken niet schriftelijk door de directie van UDM zijn bevestigd.
- 4.2 De opdrachtgever vestigt van UDM wordt gescheit de Overeenkomst juist en volledig weer te geven.
- 4.3 Voor misverstanden verzoeken wij het niet behoorlijk overeenkomen van gegevens en modeleringen ten gevolge van het gebruik van een algemeen bekend middel tussen UDM en Opdrachtgever, dan wel tussen UDM en derden, voorzover deze betrekking hebben op de relatie tussen UDM en Opdrachtgever, is UDM niet aansprakelijk, tenzij er sprake is van opzet of grove schuld van de zijde van UDM.
- 4.4 Indien UDM niet twee of meer personen dan wel rechtspersonen een Overeenkomst sluit, is ieder dezer (rechtst)personen hoofdelijk aansprakelijk voor de nakoming van de verplichtingen die voor hen uit de Overeenkomst gelden UDM voortvloeiend.
- 4.5 UDM behoudt zich het recht voor derden in te schakelen bij de uitvoering van de met Opdrachtgever gesloten Overeenkomst.
- 4.6 UDM behoudt zich het recht voor de gesloten Overeenkomst geheel of gedeeltelijk zonder rechtverlijen tussenkomst te ontbinden, indien Opdrachtgever (voortvloeig) aanspraak van betaling aanvraagt, indien het falissement van Opdrachtgever wordt aangevraagd, indien de Opdracht medelijdelijk niet (meer) afgevoerd kan worden, indien Opdrachtgever overlijdt, of indien Opdrachtgever nalatig is in het verschaffen van informatie die UDM van Opdrachtgever verlangt of in het kader van de gesloten Overeenkomst nodig heeft.
- 4.7 Indien de Overeenkomst door UDM op één van voornoemde gronden wordt ontbonden, zal Opdrachtgever aan UDM automatisch een vergoeding verschuldigd worden voor de gemiddelde interne kosten en waardevermindering van 10% van de overeengekomen vergoeding met een minimum van EUR 1.000,-. Bovendien zal Opdrachtgever alle andere kosten, door UDM gemaakt ter voortbrenging op de door haar te leveren prestaties, alsmede alle overige gronden die tussen Partijen gesloten Overeenkomst mede ontbonden, is zij niet gehouden tot betaling van enige vergoeding of schadevergoeding aan Opdrachtgever uit welke hoofde dan ook.
- 4.8 Ontbinding van de Overeenkomst door Opdrachtgever dient te geschieden per aangetekend schrijven.
- 4.9 Indien Opdrachtgever de Overeenkomst ontbindt, is artikel 4.7 tweede alinea van toepassing.

- ARTIKEL 5 - Termijnen
- 5.1 De door UDM opgegeven termijnen zijn zo goed mogelijk gebaseerd op de ten tijde van het sluiten van de Overeenkomst gestelde omstandigheden. Zij zijn evenwel inherent bevestigd. Overeenkomst door UDM van overgenomen termijnen geeft Opdrachtgever geen recht op ontbinding van de Overeenkomst, tenzij UDM langer dan 30 dagen in verzuim is, na in gebreke te zijn gesteld. Schadevergoeding in UDM dan nimmer verschuldigd.
- 5.2

- 5.3 Het recht van Opdrachtgever op de uitvoering van de Overeenkomst, dat door Opdrachtgever uit een Overeenkomst voortvloeit, is niet overdraagbaar zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van UDM.
- 5.4 Opdrachtgever zal de diensten afnemen, zolang UDM deze aanbod en alle nodige medewerking verlenen.
- Indien Opdrachtgever voornemens is verplichting niet nakomt, kan UDM, onverminderd haar bevestigd om nakoming te vorderen, de Overeenkomst ontbinden, in welk geval artikel 4.7 tweede alinea van toepassing is.

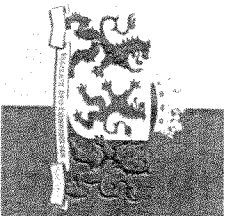
- ARTIKEL 6 - Toespraak
- 6.1 De door opdrachtgever verschuldigde vergoeding voor de aan- en afvoer van onderzoeksmateriaal en meetapparatuur wordt berekend overeenkomstig het in dit verband in de offerte of opdrachtbestelling van UDM gestelde, mits de onderzoekspunten met het normaal gebruikelijke equipement bereikbaar zijn.
- 6.2 Indien de aan- en afvoer van de normaal gebruikelijke equipement niet mogelijk is en daarmee bijzondere maatregelen moeten worden getroffen, zijn alle daaraan verbonden extra kosten, op de voor werkdagen, voor rekening van Opdrachtgever.
- ARTIKEL 7 - Vergoeding en aanpak van de werkzaamheden
- 7.1 Opdrachtgever staat jegens UDM in voor het tijdig verkrijgen en behouden van alle vergoedingen, ook die van overbestedingen, welke benodigd zijn voor de te verrichten werkzaamheden en voor een normale wijze van uitvoering daarvan, alsmede toediening tot het gebruik van de voorgaande wegen naar het werkterrein.
- 7.2 Opdrachtgever zal UDM vergoeding voor een kwaliteitsvolwaardige tekening en overige gegevens met betrekking tot in de Overeenkomst genoemde werkzaamheden. Alle genoegen, boeten, schade en dergelijke, ten gevolge van of voortvloeiende uit het niet (tijdig) aanwezig zijn van de in artikel 7 lid 1 en 2 bedoelde vergoedingen en gegevens zijn voor rekening van Opdrachtgever, die geldt in het bijzonder voor de kosten van eventuele wachttijden en extra transport.
- 7.3 Opdrachtgever zal UDM vergoeding van de gegevens betreffende de aanwezigheid en de juiste ligging van kabels en leidingen e.d. verschaffen.
- 7.4 Alle genoegen, verzoeken, door het niet functioneren van door Opdrachtgever beschikbaar gestelde apparatuur of door Opdrachtgever niet correct uitgevoerde (voortbrengende) werkzaamheden, zoals onderdeel doch niet uitdrukkelijk het verschaffen van juiste en volledige gegevens de Opdracht betreffende, zijn voor rekening van Opdrachtgever.
- 7.5 Voor werkzaamheden aan of op openbare wegen, rijs, en spoorwegen en in het algemeen werkzaamheden aan de overheid in eigendom toebehorende openbare zaken zijn de voorgaande leden van dit artikel onverminderd van toepassing.
- 7.6

- ARTIKEL 8 - Hindernissen
- 8.1 Indien tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden blijkt dat boven, op of in de bodem (zelfs op grotere diepte) hindernissen voorkomen of zich onvoorziene omstandigheden voordoen als stenen, steenrijen, hout, kabels, leidingen, over- of ondergrondse kabels, bodemgassen en dergelijke, mag UDM het onderzoekspunt verlaten en in de onmiddellijke nabijheid de werkzaamheden opnieuw uitvoeren. De hieraan verbonden extra kosten komen voor rekening van Opdrachtgever.
- 8.2 Indien hindernissen of onvoorziene omstandigheden schadelijk aan of verlies van materiaal of apparatuur van UDM of van een door UDM ingehuurde derde tot gevolg hebben, is Opdrachtgever gehouden UDM of de derde de schade of het verlies te vergoeden.
- 8.3 Indien Opdrachtgever verlangt dat de werkzaamheden onmiddellijk van de hindernissen of onvoorziene omstandigheden toch worden voortgezet, zijn alle kosten, zoals die van het vervangen van hindernissen, wachttijden en dergelijke, voor rekening van Opdrachtgever, evenals eventuele schade aan en verlies van apparatuur en materiaal.
- 8.4 Schade aan kabels, leidingen e.d. is geheel voor rekening van Opdrachtgever, tenzij de aanwezigheid van die kabels, leidingen e.d. vooraf duidelijk aan UDM kenbaar is gemaakt.
- 8.5 UDM behoudt zich het recht voor om bij werkzaamheden die niet gericht zijn op vaststelling van mogelijke verontreinigende stoffen het werk te verlaten wanneer een schadelijke verontreiniging wordt geconstateerd of een medelijdelijk vermoeden ontstaat van de aanwezigheid daarvan. Indien een schadelijke verontreiniging wordt geconstateerd of een medelijdelijk vermoeden ontstaat van de aanwezigheid daarvan is UDM bevestigd de Overeenkomst te ontbinden, in welk geval artikel 4.7 tweede alinea van toepassing is.

- ARTIKEL 9 - Vergoeding
- 9.1 De overeengekomen prijzen zijn gebaseerd op konijngrijpende factoren op het moment van de aanbidding.
- 9.2 UDM behoudt zich het recht voor om de na datum van de aanbidding of onderbreking (hierzijds) ontstaande wijzigingen in konijngrijpende factoren, waarop UDM in redelijkheid geen invloed kan uitoefenen, zoals bijvoorbeeld verhoging van onroerendzake van Opdrachtgever door te berekenen.
- 9.3 De tarieven zijn exclusief BTW. Wijzigingen die van overbestedingen worden opgelegd, melken door de factuur worden vastgesteld op maximaal EUR 1,- per kilometer bij gebruik van een autovervoer, de kosten van aan- en afvoer van onderzoeksmateriaal en meetapparatuur, stenen en/of andere bijkomende (de) factuur worden vastgesteld op maximaal EUR 15,- per kopje. Kosten van (aanpakende) onderzoek, daaronder houten, verbindings- en alle andere in verband met de uitvoering van de Overeenkomst te maken redelijke kosten zijn niet in de prijs inbegrepen, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Voorzover UDM dergelijke kosten moet maken, zullen deze door Opdrachtgever worden vergoed.
- 9.4 Indien als bijkomstigheid een vast bedrag is overeengekomen, zal UDM nadat de Opdracht is bevestigd eventueel meer- of minderwerk en de som van de uitgaven ter zake van eventuele scheidingsverzekeringen, tenzij UDM ervoor kiest dat meer- of minderwerk en/of de som van uitgaven ter zake van scheidingsverzekeringen te verrekenen.

- ARTIKEL 10 - Betaling
- 10.1 De betalingstermijn van facturen is dertig (30) dagen na factuurdatum. Afwijkende betalingsafspraken gelden slechts indien deze schriftelijk zijn overeengekomen.
- 10.2 Opdrachtgever zal de betaling van de vergoeding aan UDM niet opschorten of verrekenen. Alle betalingen zullen geschieden ten kantore van UDM of op een door UDM aan te wijzen bank- of girorekening.
- 10.3 Betalingen zullen worden gedaan in Euro, tenzij anders is vermeld.
- 10.4 Betalingen van Opdrachtgever artikelen steeds eerst tot volbedrag van de door haar verschuldigde vergoeding en (bijkomende) inkomsten en worden vervolgens in mindering gebracht op de onafgeleverde onderligging, zelfs al deelt Opdrachtgever mede dat de betaling betrekking heeft op een laere voorloper of andere post.
- 10.5 Opdrachtgever is, zonder dat ingekasstelling is vereist, in verzuim door het enkele verstrekken van de betalingsverplichting. Indien UDM in redelijkheid redenen heeft te twijfelen aan de juiste nakoming van de verplichting van Opdrachtgever, zijn de wijzigingen van UDM direct opschortend, ongeacht een eventueel overeenkomsten betalingsregeling.
- 10.6 Rekening de periode van haar verzuim in Opdrachtgever over de opname van vorderingen de wereldwijde handelsrecht verschuldigd.
- 10.7 Bij buitengewone en gerechtelijke inwendingswerkzaamheden in Opdrachtgever, naast de boedelom en de vergoeding, de wereldwijde door UDM gemakke inkomsten verschuldigd.
- 10.8 Indien Opdrachtgever niet enige betaling in verzuim is, kan UDM haar prestaties opschorten, tenzij zij ook zonder rechtverlijen tussenkomst de Overeenkomst kan ontbinden, in welk geval artikel 4.7 tweede alinea van toepassing is.
- 10.9

- ARTIKEL 11 - Aansluiting en wijzigingen
- 11.1 Aanvullende afspraken maken of wijzigingen binden UDM slechts indien zij deze schriftelijk heeft bevestigd.
- 11.2 Aanvullende afspraken, wijzigingen of externe omstandigheden waarop UDM geen invloed heeft, kunnen leiden tot verhoging van de door Partijen overeengekomen prijsbepaling betrekken. Extra werkzaamheden en kosten aan de zijde van UDM als gevolg van aanvullende afspraken of wijzigingen of externe omstandigheden waarop UDM geen invloed heeft mogen aan Opdrachtgever worden doorkosten.
- 11.3



provincie **HOLLAND**
ZUID

Assistent

Gedeputeerde Staten

Directie Omgevingsdiensten
Afdeling Handhaving
Contact
mw. M.H. Verbree-Jansen
T 070 - 441 87 37
mh.verbree@pzh.nl

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Datum

9 FEB 2012

Oms kenmerk
PZH-2012-324286771
Uw kenmerk

Bijlagen

Stichting Mozaiek Wonen
t.a.v. de heer J.C.H. van Driel
Postbus 219
2807 HZ GOUDA

Onderwerp
Handhaving Wet bodembescherming;
Prins Hendrikstraat 137-141 en Westerkade 1 en 1a
te Gouda,
ZH051312257; bezoekbevestiging

Geachte heer Van Driel,

Op 4 oktober 2011 ontvingen wij van IDDS te Noordwijk (ZH) als gemachtigde van u, een formulier "Melding sanering" - als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid van de Regeling uniforme saneringen - betreffende het perceel hoek Prins Hendrikstraat 137-141 en Westerkade 1 en 1a te Gouda, kadastraal bekend onder de gemeente Gouda, sectie E, perceelnummer 2993, 3056, 3057, 3059, 4504, 4505 en 6139. Met onze schriftelijke mededeling van 14 oktober 2011 met kenmerk PZH-2011-308216147 is aangegeven, dat de melding in overeenstemming is met artikel 39b van de Wet bodembescherming, het Besluit uniforme saneringen en de Regeling uniforme saneringen.

Wij hebben op 9 december 2011 schriftelijk de melding ontvangen, dat op 23 januari 2012 begonnen zal worden met de saneringswerkzaamheden. Naar aanleiding van voornoemde melding is op 23 januari 2012 een controlebezoek afgelegd door een milieu-inspecteur van de afdeling Handhaving van de provincie Zuid-Holland. Hierbij is gesproken met de heer J.C. Kwakernaak, MKB-er van UDM Midden BV en de heer M.J. van den Heuvel, DLP-er van aannemingsbedrijf C. de Kwaadsteniet BV.

Tijdens dit bezoek is gecontroleerd op de naleving van de regels zoals beschreven in het Besluit uniforme saneringen en de Regeling uniforme saneringen. Er is vooral gekeken naar de uitvoering van de sanering en of de doelstellingen van de door u ingediende melding worden gehaald.

Tijdens dit bezoek is het volgende geconstateerd.

Het V&G-plan is van januari 2012 met het projectnummer 115.101. De saneringswerkzaamheden werden uitgevoerd in de veiligheidsklasse 3T.



Bezoekadres
Gangelaan 22
2333 CT Leiden

Het regiokantoor ligt aan
de westkant van het
station Leiden CS -
uitgang LUMC - 2
minuten lopen. De
parkeerruimte in de
omgeving is voor auto's
zeer beperkt.



- De locatie is deugdelijk afgezet en de waarschuwingsborden zijn zichtbaar geplaatst.
- Tijdens de controle is gebleken dat er geen verontreinigde grond zal worden ontgraven en afgevoerd naar een reiniger. Alle verontreinigde grond zal binnen het geval worden herschikt. Hiervan is een afwijking op de BUS-melding bij infos@pzh.nl ingediend.

Op 5 januari 2012 heeft UDM Midden BV door middel van een e-mail laten weten dat de werkzaamheden zullen bestaan uit het egaliseren/herschikken van de verontreinigde grond, het aanbrengen van folie ter afdekking van de verontreinigde grond en het aanbrengen van zand op de folie en bestrating van het terrein. Er zal geen verontreinigde grond worden afgevoerd. Tijdens het egaliseren en het aanbrengen van de folie zal de MKB-er aanwezig zijn. Na het aanbrengen van de folie en het zandbed is er geen kritische situatie meer aanwezig. Met deze afwijking hebben wij op 6 januari 2012 ingestemd.

Op 23 januari 2012 hebben wij een e-mail ontvangen van UDM Midden BV waarin twee afwijkingen t.a.v. de BUS-melding zijn aangegeven. Deze afwijkingen zijn:

1. een deel van het terrein blijft intact. Op een oppervlakte van ca. 240 m² is een klinkerverharding gelegen met twee bomen. Deze klinkerverharding blijft intact en wordt niet vervangen. De wijziging heeft geen consequenties voor de risico's van de terreingebruikers;
2. op een gedeelte van het terrein is een betonplaat aanwezig. Omdat deze betonplaat deels onder de eerdere genoemde klinkers ligt en zelfs nog onder de aangrenzende woning is gelegen, wordt deze niet verwijderd. Deze wijziging heeft geen nadelige consequenties voor het toekomstige terreingebruik (parkeerplaats).

Op 25 januari 2012 hebben wij aan UDM Midden BV meegedeeld dat met betrekking tot punt 1 in tegenstelling tot wat op de saneringslocatie is besproken met de heer Van den Heuvel en de heer Kwakernaak het juridisch correct is om de huidige BUS-melding met de aangegeven saneringslocatie in tact te laten. Na de uitvoering van de Busmelding dient in het evaluatieverslag te worden opgenomen dat het deel waar de bestrating al ligt, niet bij de herinrichting van het terrein zal worden betrokken omdat dit deel al voorzien is van een duurzame afdekking. Als gevolg hiervan hoeft de kadastrale aantekening in het Kadaster niet te worden aangepast en kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd met onderstaande wijziging.

Met de wijziging vermeld onder punt 2 wordt ingestemd.

Ten aanzien van de afronding van de sanering attenderen wij u erop, dat volgens artikel 4.1 van de Regeling uniforme saneringen binnen twee weken na de datum van afronding, de datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden bij het bevoegd gezag (via infos@pzh.nl) dient te worden gemeld. Daarnaast moet, volgens artikel 13 van het Besluit uniforme saneringen, binnen acht weken na beëindiging van de sanering, het evaluatieverslag in viervoud ingediend worden bij Gedeputeerde Staten, ter attentie van de afdeling Vergunningen, bureau Procescoördinatie en Expertise.

Het formulier voor het melden van de beëindiging van de sanering kunt u vinden op de website: www.pzh.nl. Het formulier voor het melden van de beëindiging van de sanering kunt u vinden op de website: www.pzh.nl.



U gaat naar het uitvoerenstijl onder "Loket" naar "Producten en diensten" en klikt op "Meldingen en verzoeken". vervolgens klikt u onder "B" op "Bodem, melding verontreiniging of aantasting". Onderaan de pagina vindt u onder het kopje "Formulier" het "Formulier melden einde sanering".

Voor de invulling van het evaluatieverslag verwijzen wij u naar de website van de Rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/documenten-en-publicaties).

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u nog vragen of opmerkingen heeft, kunt u contact opnemen met de milieu-inspecteur, A. Soedhwa, telefoon 070-441 82 36 of reageren per e-mail infosos@pzh.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. E.F. Ferns,
hoofd bureau Noord
afdeling Handhaving

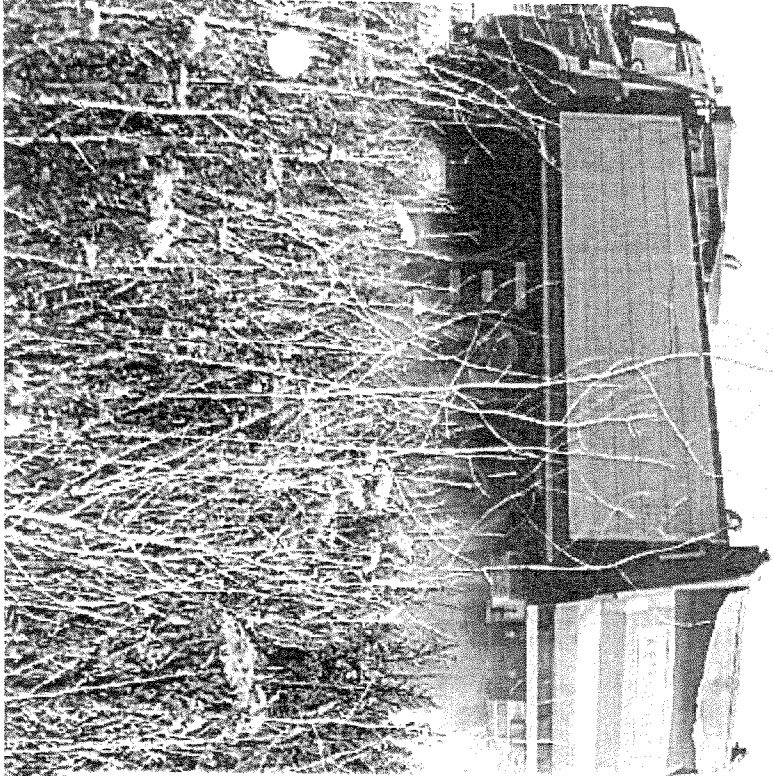
Deze brief is digitaal vastgesteld, hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.

Afschrift aan:

- Burgemeester en Wethouders van Gouda, Postbus 1086, 2800 BB Gouda;
- C. de Kwaadsteniet, t.a.v. de heer C. de Kwaadsteniet, Postbus 384, 2900 AJ Capelle aan den IJssel;
- UDM Midden BV, t.a.v. de heer P. van Zon, Postbus 123, 5070 AC Udenhout;
- IDDS BV, t.a.v. de heer A. van Dortmont, Postbus 126, 2200 AC Noordwijk.

Bijlage

7 Kopie BUS-melding



Melding Immobilieel BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst

dag maand jaar

Behandelnummer

nummer

Dossier

1 Saneringslocatie

1.1 Locatienaam	Prins Hendrikstraat 137-141 en de Westerkade 1 en 1a te Gouda										Huisnummer	Toevoeging
1.2 Adres	Straat										137	
	Prins Hendrikstraat											
	Postcode		Plaats									
	2 8 0 2 j g		Gouda									
1.3 Kadastrale gegevens												
	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Eigenaar						
Kadastraal perceel 1	Gouda	E	3056	122 m²	122 m²	Stichting Mozaik Wonen						
Kadastraal perceel 2	Gouda	E	3057	130 m²	130 m²	Stichting Mozaik Wonen						
Kadastraal perceel 3	Gouda	E	4504	139 m²	139 m²	Stichting Mozaik Wonen						
Kadastraal perceel 4	Gouda	E	2993	99 m²	99 m²	Stichting Mozaik Wonen						
Kadastraal perceel 5	Gouda	E	3059	138 m²	138 m²	Gemeente Gouda						
Kadastraal perceel 6	Gouda	E	4505	10 m²	10 m²	Gemeente Gouda						
Kadastraal perceel 7	Gouda	E	6139	5937 m²	150 m²	Gemeente Gouda						
Kadastraal perceel 8				m²	m²							
Kadastraal perceel 9				m²	m²							
Kadastraal perceel 10				m²	m²							
Kadastraal perceel 11				m²	m²							

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

N

Sanearder

(Bedrijfs)Naam

Stichting Mozaik Wonen

Contactperson

de heer H. van Driel

№	Eigenaar van de percelen	Erfpachter van de percelen
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

Anders, namelijk

Afbakening reikwijdte

ja nee

nee

 University of Cambridge
Permalink: [https://doi.org/10.1017/S0022278X22000116](#)

☐ To ☐ nee

➤ Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de relevantiecriteria die gelden voor werkzaamheden die met dit formulier gemeld kunnen worden. Indien één of meerdere vragen met 'nee' beantwoord zijn, wordt niet voldaan aan de criteria en kan geen gebruik gemaakt worden van dit formulier. Zie voor meer informatie het stroomdiagram op de website of neem contact op met de benoemde geadv.

4

Situering en gebruik saneringslocatie

nee

Geduzik

250

Toekomstig

(Women met) moestuin of volkstuin

Wonen met (sier)tuin

Plaatsten waar kinderen spelen

Nature

Landbouw

Groen met natuurwaarden

Overig (openbaar) groen

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

Infrastruktur

Bedrijfsterrein, industrie

Overig namelijk,

Parkeervoorziening

5.1 Is er een vooronderzoek uitgevoerd conform NEN 5725?

5.2 Is een verkennend onderzoek uitgevoerd conform NEN 5740?

☒ ja ☐ nee

De NEN 5740 is een norm die de eisen stelt aan de uitvoering van een verkennend onderzoek. Het is een norm die van toepassing is op alle soorten gebouwen, met name op gebouwen die worden gebruikt als woonruimte. De norm beschrijft de methoden en procedures die moeten worden gevolgd bij het uitvoeren van een verkennend onderzoek, met name op het gebied van de constructie van het gebouw. De norm is bedoeld om te voorkomen dat er schade aan het gebouw wordt toegebracht door het uitvoeren van een onderzoek dat niet volgens de juiste methoden en procedures is uitgevoerd.

5.3 Is er asbest onderzoek uitgevoerd conform NEN 5707?

☐ ja ☒ nee

5.4 Is er een nader onderzoek uitgevoerd conform NTA 5755 dan wel de Richtlijn nader onderzoek, deel 1 van SDU?

☐	ja	☐	nee
--------------------------	----	--------------------------	-----

5.5 Is er andersoortig onderzoek uitgewerkt?

☐ ja ☒ nee

De onderzoeker heeft geen andere onderzoeken uitgevoerd die op een andere manier de kennis van de werkdruk van de medewerkers kunnen verbeteren. Het onderzoek is gericht op het verbeteren van de werkdruk van de medewerkers en het verbeteren van de werkdruk van de medewerkers. Het onderzoek is gericht op het verbeteren van de werkdruk van de medewerkers en het verbeteren van de werkdruk van de medewerkers.

> Alle onderzoeksrapporten als bijlage toevoegen

Verontreinigings situatie

Stof	Max. Concentratie mg/kg
Koper	84,3
Zink	720
lood	308

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

6.2 Wordt tot onder het
grondwaterniveau ongraven?

☐ ja ☒ nee ➔ Zo nee, ga door naar blok 7

6.3 Is de kwaliteit van het grondwater onderzocht?

6.4 Vier maatgevende stoffen, die in het grondwater voorkomen in een gehalte groter dan de tussenwaarde zijn (in µg/l):

[illegible]

7

7.1 Wat is de aanleiding voor de werkzaamheden?

7.2 Welke type saneringsaanpak is van toepassing? (meerdere aanpakken mogelijk*)

* Binnen de categorie immobiel is het mogelijk om binnen de saneringslocatie te kiezen voor één of voor meerdere saneringsaanpakken (voorbeeld een gedeelte van de locatie wordt gesaneerd door middel van een leeflaag en een ander deel wordt gesaneerd door middel van een duurzame verhardingslaag). In dat geval krust u meerdere saneringsaanpakken aan en vult u meerdere onderdelen van blok 8 in. Geef in dat geval duidelijk op een tekening aan voor welke delen van de saneringslocatie welke saneringsaanpak wordt toegepast. Alleen de saneringsaanpak ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvull laag (blok 8d) kan niet in combinatie met een andere aanpak worden gekozen.

- 8
- Onderstaande vagenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

8a Ontgraving tot niveau terugsaaneerwaarde

8a.1 De oppervlakte die wordt ontgraven bedraagt

8a.2 Maximale ontgravingdiepte t.o.v. huidig maaiveld

8a.3 Er wordt gesaneerd tot ten hoogste het niveau van:

➤ Let op: de terugsaaneerwaarde wordt bepaald door de bodemfunctieklasseraut danwel Lokale Maximale Waarden (LMW's) die door de gemeente vanuit het Besluit bodemkwaliteit is vastgesteld. Zie artikel 3.1.5 van de Regeling uniforme saneringen. Zijn geen LMW's vastgesteld, is de locatie niet ingedeeld op een bodemfunctieklasserkaart of ontbreekt een bodemfunctieklasserkaart, dan is de achtergrondwaarde de terugsaaneerwaarde. Neem contact op met de gemeente voor meer informatie over de bodemfunctieklasserkaart of LMW's.

Aanleiding en type saneringsaanpak

Realisatie parkeergelegenheid

- ☐ ontgraving tot niveau terugsaaneerwaarde (blok 8a)
- ☐ aanbrengen van een leeflaag (blok 8b)
- ☒ aanbrengen van een duurzame aaneengesloten afdeklaag (blok 8c)
- ☐ ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvull laag (blok 8d)

Toelichting:

Ontgraving tot niveau terugsaaneerwaarde
Bij deze saneringsaanpak is de doelstelling om binnen de saneringslocatie de verontreiniging te verwijderen tot een bepaalde terugsaaneerwaarde. De terugsaaneerwaarde wordt bepaald door de vastgestelde bodemfunctieklasses of door Lokale Maximale Waarden die door een gemeente in het kader van het Besluit bodemkwaliteit zijn vastgesteld. Indien geen bodemfunctieklasserkaart is vastgesteld of de locatie niet is ingedeeld op de kaart, geldt de Achtergrondwaarde als terugsaaneerwaarde. Zie ook art. 3.1.2 van de Regeling uniforme saneringen.

Aanbrengen van leeflaag
Bij deze saneringsaanpak worden contactmogelijkheden met de verontreiniging voorkomen door de aanleg van een leeflaag bestaande uit een laag van grond (standaarddikte 1,0 m) van voldoende kwaliteit. Een afwijkende leeflaagdikte van minimaal 50 centimeter is toegestaan in geval van bijzondere situaties waarbij als gevolg van de situering van het gebied waarbinnen de saneringslocatie is gelegen al beperkingen in het gebruik gelden (zie voor meer informatie de Handreiking uniforme saneringen). De kwaliteitsis van de leeflaag wordt bepaald door de vastgestelde bodemfunctieklasses of door Lokale Maximale Waarden die door een gemeente in het kader van het Besluit bodemkwaliteit zijn vastgesteld. Indien geen bodemfunctieklasserkaart is vastgesteld of de locatie niet is ingedeeld op de kaart, geldt de Achtergrondwaarde als kwaliteitsis. Afhankelijk van de ligging van het toekomstig maaiveld kan voortafgaand aan de aanleg van de leeflaag onderliggende verontreinigde grond worden ontgraven of hersticht. Zie ook de artikelen 3.1.3 en 3.1.4 van de Regeling uniforme saneringen.

Aanbrengen van een duurzame aaneengesloten afdeklaag

Bij deze saneringsaanpak worden contactmogelijkheden met de verontreiniging voorkomen door de aanleg van een duurzame aaneengesloten afdeklaag bestaande uit beton, asfalt, asfaltbeton, stekonplaten of bestrating met klinkers of tegels. Ook een vloer van aan te leggen bebouwing wordt als isolatielaag gezien. Op spoorwegterreinen kan de afdeklaag ook bestaan uit een laag ballastmateriaal of een splitbed. Afhankelijk van de ligging van het toekomstig maaiveld kan voortafgaand aan de aanleg van de leeflaag onderliggende verontreinigde grond worden ontgraven of hersticht. Zie ook de artikelen 3.1.3 en 3.1.4 van de Regeling uniforme saneringen.

Ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvull laag

Deze saneringsaanpak is alleen mogelijk in stedelijke gebieden waarvoor geen gebiedsspecifiek toetsingskader is vastgesteld. Daarnaast moet sprake zijn van een dunne verontreinigde toplaag (niet dikker dan 50 cm) en moet de bodemlaag daaronder een kwaliteit hebben die voor alle stoffen voldoet aan het kwaliteitsniveau 0,5 maal de interventiewaarden. De saneringsaanpak bestaat uit het ontgraven van de verontreinigde grond tot de terugsaaneerwaarde (0,5 maal de interventiewaarde) en vervolgens aanbrengen van aanvull grond in een dikte van minimaal 50 cm. De kwaliteit van de aanvull grond moet overeenkomen met de bijbehorende bodemfunctieklasses. Zie ook art. 3.1.5 van de Regeling uniforme saneringen.

Saneringsaanpak

m²

meter

☐ de achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit

☐ de generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasses Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit

☐ de generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasses Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit

☐ de door de gemeente vastgestelde Lokale Maximale Waarde (gebiedsspecifiek beleid)

Melding Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

8a.4 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is

m³

8a.5 De aard en kwaliteit van de aangevulde grond is:

Kwaliteitsklasse ¹	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid
			m ³
			m ³
			m ³
			m ³

¹ <AW2000, Wonen, Industrie of <lokale Maximale Waarden

8a.6 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats?

☐ ja ☐ nee

8b Aanbrengen van leeflaag

8b.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een leeflaag is

m³

8b.2 Indien ontgraving plaatsvindt t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag, wat is de hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven?

m

8b.3 Wat is de dikte van de leeflaag?

> *Let op: de dikte van de leeflaag moet minimaal 1,0 m zijn. Alleen onder bijzondere omstandigheden mag de leeflaagdikte geringer zijn (zie hiervoor de Handreiking uniforme saneringen).*

8b.4 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend?

☐ ja ☐ nee

8b.5 De aard en kwaliteit van de leeflaag is:

Kwaliteitsklasse ¹	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid
			m ³
			m ³
			m ³
			m ³

¹ <AW2000, Wonen, Industrie of <lokale Maximale Waarden

8b.6 Wordt er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht?

☐ ja ☐ nee

Zo ja, door aanleg van

Zo nee, waarom niet?

☐ ja ☐ nee

8b.7 Is er sprake van heerschikken van grond?

☐ ja ☐ nee

8b.8 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats?

8c Aanbrengen van duurzame aanengesloten afdeklaag

8c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is

740 m²

8c.2 Indien ontgraving plaatsvindt t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag, wat is de hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven?

270 m³

8c.3 Wordt de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag?

☒ ja ☐ nee

8c.4 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?

Materiaal	Oppervlakte
☐ Asfalt	m ²
☐ Asfaltbeton	m ²
☐ Beton	m ²
☐ Stelconplaten	m ²
☒ Klinkers/tegels	740,00 m ²
☐ Bebouwing	m ²
☐ Ballastmateriaal minimaal 0,25 m dik met geotextiel	m ²
☐ Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel	m ²

8c.5 Is er sprake van herschikken van grond?

☒ ja ☐ nee

8c.6 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats?

☐ ja ☒ nee

8d Ontgraven dunne stedelijke top laag en aanbrengen van een aanvullaag

8d.1 De oppervlakte die wordt ontgraven is

m²

8d.2 De ontgravingdiepte ten opzichte van maaiveld is

m (max 0,5 m)

8d.3 Zijn de gehalten in de onderliggende bodem (> 0,5 m-mv)

☐ ja ☒ nee > Indien deze vraag met nee is beantwoord, kun u geen gebruik maken van deze saneringsaanpak

lager dan 0,5 maal de I-waarde?

m³

8d.4 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is

☐ ja ☒ nee

8d.5 Wordt er een aanvullaag aangebracht tot niveau van huidige maaiveld?

m > Let op: de dikte van de aanvullaag moet minimaal 0,5 m zijn

8d.7 De aard en kwaliteit van de leeflaag is:

Kwaliteitsklasse	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid
			m ³
			m ³
			m ³
			m ³

< AWW2000, Wonen, Industrie of < Lokale Maximale Waarden

8d.8 Is er sprake van herschikken van grond?

☐ ja ☒ nee

8d.9 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats?

☐ ja ☒ nee

9

Saneringsuitvoering

9a Termijn uitvoering en kosten

9a.1 Wat is de geplande startdatum?

Dag	maand	jaar
0	1	1 2 2 0 1 1

> Aanvullend op deze melding dient tevens uiterlijk vijf werkdagen vantevoren een melding start sanering te worden gedaan bij het bevoegd gezog.

Dag	maand	jaar
0	1	1 2 2 0 1 2

9a.2 Geplande einddatum alle saneringswerkzaamheden?

€ 35000,00

9a.3 De kosten (incl BTW) van de werkzaamheden bedragen

9b Grondverzet aan- enafvoer

9b.1 De hoeveelheid grond die worden verzet bedragen per soort (in m³):

Kwaliteitsklasse	Afvoeren	Herschikken	Hergebruik	Aanvoeren	Totaal ontgraven
> 1-waarde	260 m³	10 m³			270 m³
Industrie		m³		m³	m³
Wonen		m³		m³	m³
< AW2.000		m³		m³	310 m³
< Lokale Maximale Waarden		m³		m³	m³

9b.2 De bestemming van de afgevoerde grond is (indien van toepassing):

Bestemming¹	Naam ontvanger (indien bekend) of type bestemming	Hoeveelheid m³	Hoeveelheid ton d.s.
Reiniger		260 m³	416 ton
		m³	ton
		m³	ton

¹ Reiniger, Stortplaats, Toepassing elders (onder Bbk)

9b.3 Waar wordt de grond herschikt (indien van toepassing)?

> Indien sprake van herschikken, plaats aangeven op tekening

Plaats	Hoeveelheid
☐ Onder leeflaag	m³
☒ Onder duurzaam aanheengesloten afdeklag	10 m³
☐ Onder bebouwing	m³

10 Vergunningen en meldingen

10.1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/worden aangevraagd

Watervergunning	☐ ja	☒ nvt
Omgevingsvergunning	☐ ja	☒ nvt
Aanlegvergunning	☒ ja	☐ nvt
Ander, namelijk	☐ ja	☒ nvt

10.2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/worden gedaan

Lozing op gemeentelijk riool	☐ ja	☒ nvt
Lozing op oppervlaktewater	☐ ja	☒ nvt
Reinigbaarheid grond	☐ ja	☒ nvt
KLIC	☐ ja	☒ nvt
Grondwateronttrekking	☐ ja	☒ nvt
Wet milieubeheer (tijdelijk depot)	☐ ja	☒ nvt
Ontheffing wegzetting	☐ ja	☒ nvt
Ander, namelijk	☐ ja	☒ nvt

11 Bijlagen

11.1 Bij de melding dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd, indien van toepassing:

> Indien bijgevoegd, vul aankruisboxje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met eigendomssituatie		☒ ja
Situatietekening(en) van de saneringslocatie met daarop aangegeven (voor zover relevant):		
- Begrenzing van saneringslocatie		☒ ja
- Belangrijkste infrastructuurle voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/leidingen		☒ ja
- Ontgravingstekening (inclusief dwarsprofielen)		☒ ja ☐ nvt
- Ligging van depots voor tijdelijke opslag verontreinigde grond		☐ ja ☒ nvt
- Ligging van aan te brengen leeflaag, afdekl laag of aanvull laag		☒ ja ☐ nvt
- Plaatsaanduiding van te beschikken grond		☒ ja ☐ nvt
Onderzoeksrapporten over de saneringslocatie:		
- Vooronderzoek, al dan niet conform NEN 5725		☒ ja ☐ nvt
- Verkenkend onderzoek, al dan niet conform NEN 5740		☒ ja ☐ nvt
- Asbest onderzoek, al dan niet conform NEN 5707		☐ ja ☒ nvt
- Nader onderzoek, conform NTA 5755 danwel de Richtlijn nader onderzoek, deel 1 van SDU		☐ ja ☒ nvt
- Andere onderzoeken, namelijk		☐ ja ☒ nvt

> Indien bijgevoegd geef aan welke

Overige van belang zijnde informatie	
- Ondertekend machtigingsdocument	☒ ja ☐ nvt
- Overige, namelijk	☐ ja ☒ nvt

12 Contactgegevens

12.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam	
Stichting Mozaiek Women	
Contactpersoon	
Dhr. H. van Driel	
Straat	
Postbus	
Postcode	
2 8 0 0 A E	
Plaats	
Gouda	
Telefoonnummer	
0182692969	
E-mailadres	
(Bedrijfs)Naam	
Contactpersoon	
Straat	
Huisnummer	
219	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	
Telefoonnummer	
E-mailadres	

12.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

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

Contactpersoon	
Straat	
Huisnummer	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	
Telefoonnummer	
E-mailadres	

1.2.7 Ontvanger van grond
(indien bekend)

(Bedrijfs)Naam			
Contactpersoon/projectleider			
Straat		Huisnummer	Toevoeging
Postcode		Plaats	
Telefoonnummer		E-mailadres	
(Bedrijfs)Naam			
10DS B.V.			
Contactpersoon/projectleider			
Dhr. Keijzer		Huisnummer	Toevoeging
Straat		126	
Postbus		Plaats	
Postcode		2 2 0 0 A C	Noordwijk
Telefoonnummer		E-mailadres	
0714028586		info@10ds.nl	

1.2.9a Overige betrokkenen 1

(Bedrijfs)Naam			
Gemeente Gouda			
Contactpersoon/projectleider			
Mw. Homa		Huisnummer	Toevoeging
Straat		1086	
Postbus		Plaats	
Postcode		2 8 0 0 B B	Gouda
Telefoonnummer		E-mailadres	
Roi			

1.2.9b Overige betrokkenen 2

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

1.2.9c Overige betrokkenen 3

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

12.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam		IDDS B.V.	
Contactpersoon		Dhr. A. van Dortmont	
Straat		Huisnummer	Toevoeging
Postbus		126	
Postcode	Plaats	Noordwijk	
2 2 0 0 A C			
Telefoonnummer	E-mailadres		
0714028586	info@idders.nl		
(Bedrijfs)Naam			

12.4 Milieukundig begeleider (indien bekend)

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

12.5 Aannemer (indien bekend)

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

12.6 Transporteur (indien bekend)

Contactpersoon			
Straat		Huisnummer	Toevoeging
Postcode	Plaats		
Telefoonnummer	E-mailadres		

13

Ondertekening

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

13.1 Ondertekening saneerder
(opdrachtgever van de sanering)

> Indien melding gedaan door gemachtigde namens saneerder, dient het meldings-formulier tevens ondertekend te worden door de saneerder en de eigenaar. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder en eigenaar (of eigenaren) de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier, indien er sprake is van meerdere eigenaren, dienen meerdere machtigings-documenten overlegd te worden.

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

13.2 Ondertekening eigenaar/erfpachter
(indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

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

Naam (in blokletters)

de heer A. van Dortmont

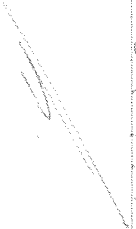
Datum

29092011

Plaats

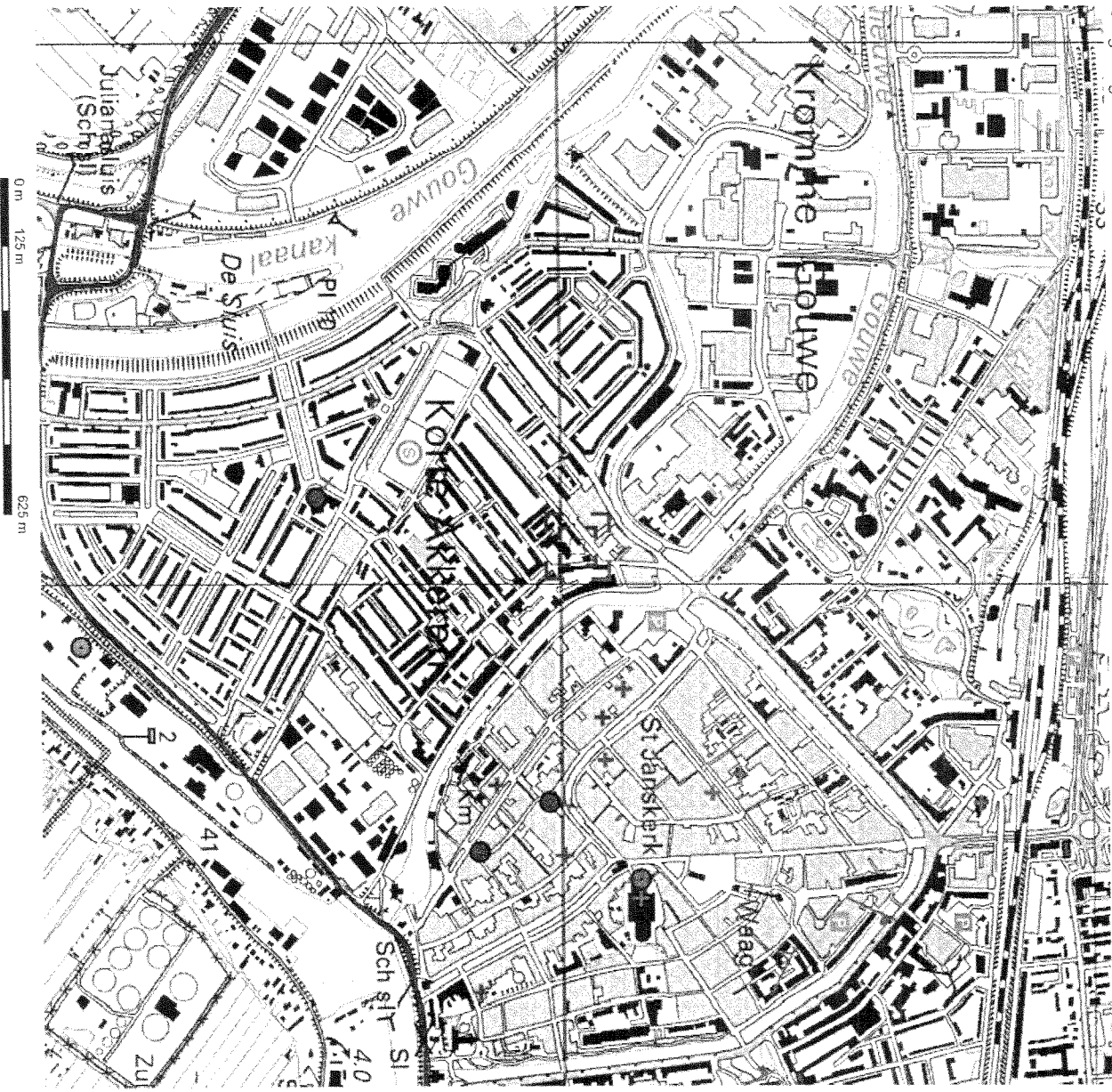
Meerdijk

Handtekening



BILAGE 1

KADASTRALE (EIGENDOMS) GEGEVENS



Deze kaart is noordgericht.

1.3 Hier bevindt zich Kadastraal object Gouda E 4505
Prins Hendrikstraat, Gouda

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

Schaal 1:12500



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen autobahnweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met leas of elektrische verharding overheerde weg straat/overige weg variëteit fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp vaart vaartbrug bevoegde brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driespoor spoorweg: vierpoor a station b leidsperon c dak d tram tuin a meent bovengegronds b met roest c waterloop: smaler dan 3 m d waterloop: 3-6 m breed e waterloop: breder dan 6 m f schuifdeur g vorder h grondsluis i dak j stuw k sluik l sluik hydrografie a weide met sluis b bouwland met greppels c boomgaard d fruitweide e boomweide f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j grasland k heide l zand m dreef en heide n heide en houtwal andere gebouwen a kerker, molen b toren, klooster c kerk, molen met toren d molen met toren e watermolen f watermolen g watermolen h watermolen i watermolen j watermolen k watermolen l watermolen m watermolen n watermolen andere gebouwen a kerker, molen b toren, klooster c kerk, molen met toren d molen met toren e watermolen f watermolen g watermolen h watermolen i watermolen j watermolen k watermolen l watermolen m watermolen n watermolen	overige symbolen a kerker, molen b toren, klooster c kerk, molen met toren d molen met toren e watermolen f watermolen g watermolen h watermolen i watermolen j watermolen k watermolen l watermolen m watermolen n watermolen andere gebouwen a kerker, molen b toren, klooster c kerk, molen met toren d molen met toren e watermolen f watermolen g watermolen h watermolen i watermolen j watermolen k watermolen l watermolen m watermolen n watermolen
--	--	--

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft: GOUDA E 3056 20-9-2011
Westerkade 1 2802 SG GOUDA 13:33:57
Uw referentie: 1102C865/PDI
Toestandsdatum: 19-9-2011

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: GOUDA E 3056
Grootte: 1 a 22 ca
Coördinaten: 107947-447053
Omschrijving kadastraal object: WONEN MET BEDRIJVIGHEID
Locatie: Westerkade 1
2802 SG GOUDA
Westerkade 1 A
2802 SG GOUDA
Koopsom: € 128.193 Jaar: 2000
Ontstaan op: 1-10-1987

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75386 d.d. 8-8-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Stichting Mozaïek Wonen
(in de naamgeving zijn diakritische tekens niet volledig opgenomen)
Bachstraat 1
2807 HZ GOUDA
Postadres:

Zetel: Postbus: 219
2800 AE GOUDA
GOUDA

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 20341/1 d.d. 2-8-2000
Eerst genoemde object in GOUDA E 3056
brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 60474/29 d.d. 16-9-2011

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.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	GOUDA E 3057	20-9-2011
	Prins Hendrikstraat 141 2802 JG GOUDA	13:34:12
Uw referentie:	1102C865/PDI	
Toestandsdatum:	19-9-2011	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	GOUDA E 3057
Grootte:	1 a 30 ca
Coördinaten:	107948-447049
Omschrijving kadastraal object:	BEDRIJVIGHEID (INDUSTRIE)
Locatie:	Prins Hendrikstraat 141
	2802 JG GOUDA
	Prins Hendrikstraat 141 Z
	2802 JG GOUDA
Koopsom:	€ 227.500
(Met meer onroerend goed verkregen)	Jaar: 2002
Ontstaan op:	16-10-1987

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM
Stichting Mozaïek Wonen
(in de naamgeving zijn diakritische tekens niet volledig opgenomen)
Bachstraat 1
2807 HZ GOUDA
Postadres:
Zetel:
Postbus: 219
2800 AE GOUDA
GOUDA
Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 40039/198
d.d. 13-12-2002
Eerst genoemde object in GOUDA E 3057
brondocument:
Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:
HYP4 60474/29 d.d. 16-9-2011

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.

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	GOUDA E 4504	20-9-2011
	Prins Hendrikstraat 139 2802 JG GOUDA	13:34:56
Uw referentie:	1102C865/PDI	
Toestandsdatum:	19-9-2011	

Kadastraal object	
Kadastrale aanduiding:	GOUDA E 4504
Grootte:	1 a 39 ca
Coördinaten:	107937-447035
Omschrijving kadastraal object:	WONEN
Locatie:	Prins Hendrikstraat 139
Koopsom:	2802 JG GOUDA
(Met meer onroerend goed verkregen)	€ 227.500
Ontstaan op:	Jaar: 2002
	24-11-1989

Aantekening kadastraal object
LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75386 d.d. 8-8-2011

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

Gerechtigde

EIGENDOM	
<u>Stichting Mozäiek Wonen</u>	
(in de naamgeving zijn diakritische tekens niet volledig opgenomen)	
Bachstraat 1	
2807 HZ GOUDA	
Postadres:	Postbus: 219
	2800 AE GOUDA
Zetel:	GOUDA
Recht ontleend aan:	HYP4 ROTTERDAM 40039/198
	d.d. 13-12-2002
Eerst genoemde object in	GOUDA E 4504
brondocument:	
Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:	
	HYP4 60474/29
	d.d. 16-9-2011

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.

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft: GOUDA E 2993 20-9-2011
Prins Hendrikstraat 137 2802 JG GOUDA 13:34:43
Uw referentie: 1102C865/PDI
Toestandsdatum: 19-9-2011

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: GOUDA E 2993
Grootte: 99 ca
Coördinaten: 107941-447032
Omschrijving kadastraal object: WONEN
Locatie: Prins Hendrikstraat 137
2802 JG GOUDA
Koopsom: € 130.000 Jaar: 2003
Ontstaan op: 21-10-1987

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75386 d.d. 8-8-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Stichting Mozaïek Wonen
(in de naamgeving zijn diakritische tekens niet volledig opgenomen)
Bachstraat 1
2807 HZ GOUDA
Postadres:
Zetel: Postbus: 219
2800 AE GOUDA
GOUDA

Recht ontleend aan: HYP4 ROTTERDAM 40142/94 d.d. 23-5-2003
Eerst genoemde object in GOUDA E 2993
brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 60474/29 d.d. 16-9-2011

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.

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	GOUDA E 3059	20-9-2011
	Prins Hendrikstraat GOUDA	13:34:26
Uw referentie:	1102C865/PDI	
Toestandsdatum:	19-9-2011	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	GOUDA E 3059
Grootte:	1 a 38 ca
Coördinaten:	107945-447029
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN (NATUUR)
Locatie:	Prins Hendrikstraat GOUDA
Koopsom:	€ 12.706
Oorspronkelijke koopsom is NLG	28.000
(Met meer onroerend goed verkregen)	
Ontstaan op:	9-10-1987
	Jaar: 1989

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Gemeente Gouda (Kad Gem Gouda Sectie E)	
Markt 1	
2801 JG GOUDA	
Postadres:	Postbus: 1086 2800 BB GOUDA
Zetel:	GOUDA
Recht ontleend aan:	HYP4 ROTTERDAM 10359/36
Eerst genoemde object in	
brondocument:	GOUDA E 3059
	d.d. 5-1-1989

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.

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	GOUDA E 4505	20-9-2011
	Prins Hendrikstraat GOUDA	13:35:08
Uw referentie:	1102C865/PDI	
Toestandsd tum:	19-9-2011	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	GOUDA E 4505
Grootte:	10 ca
Coördinaten:	107935-447029
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN (NATUUR)
Locatie:	Prins Hendrikstraat GOUDA
Koopsom:	€ 12.706
Oorspronkelijke koopsom is NLG	28.000
(Met meer onroerend goed verkregen)	
Ontstaan op:	9-10-1987
	Jaar: 1989

Publiekrechtelijke beperkingen

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

Gerechtigde

EIGENDOM

Gemeente Gouda (Kad Gem Gouda Sectie E)	
Markt 1	
2801 JG GOUDA	
Postadres:	Postbus: 1086 2800 BB GOUDA GOUDA
Zetel:	
Recht ontleend aan:	HYP4 ROTTERDAM 10359/36
Eerst genoemde object in	GOUDA E 4505
brondocument:	d.d. 5-1-1989

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.

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	GOUDA E 6139	20-9-2011
	Prins Hendrikstraat	13:35:32
Uw referentie:	1102C865/PDI	
Toestandsdatum:	19-9-2011	

Kadastraal object	
Kadastrale aanduiding:	<u>GOUDA E 6139</u>
Grootte:	59 a 37 ca
Coördinaten:	107958-447067
Omschrijving kadastraal object:	WONEN WEGEN
Locatie:	Prins Hendrikstraat
	GOUDA
	Prins Hendrikstraat 115 Z
Ontstaan op:	2802 JG GOUDA
	29-5-2007
Ontstaan uit:	<u>GOUDA E 6068</u> gedeeltelijk

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

Betreft:	GOUDA E 6139	20-9-2011
Uw referentie:	Prins Hendrikstraat GOUDA	13:35:32
	1102C865/PDI	
Toestandsdatum:	19-9-2011	

Gerechtigde

EIGENDOM

Gemeente Gouda (Kad Gem Gouda Sectie E)

Markt 1

2801 JG GOUDA

Postadres:

Postbus: 1086
2800 BB GOUDA
GOUDA

Zetel:

Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 9773/49</u> GOUDA E 3137	d.d. 16-11-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	84 <u>GDA01/37046</u> GOUDA E 5867	d.d. 1-10-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 9475/4</u> GOUDA E 5801 gedeeltelijk	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 9475/5</u> GOUDA E 964 gedeeltelijk	d.d. 16-3-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 5502/29</u> GOUDA E 1585	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 4850/83</u> GOUDA E 2720	
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	84 <u>GDA01/14790</u> GOUDA E 5825	d.d. 4-11-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	84 <u>GDA01/34099</u> GOUDA E 957	d.d. 27-10-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 9730/44</u> GOUDA E 957	d.d. 14-10-1987
Recht ontleend aan: Eerst genoemde object in brondocument:	<u>HYP4 ROTTERDAM 4799/12</u> GOUDA E 2823	

(Er zijn meer brondocumenten waaraan het recht ontleend is, dan maximaal getoond worden)

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.

BILAGE 2
SITUATIE TEKENINGEN EN SANERING



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:500

12345
26
Perceelnummer
Huisnummer
Kadastreale grens
Voorlopige grens
Bebouwing
Overige topografie

Kadastreale gemeente
Sectie
Perceel
GOUDA
E
4505

Voor een eensluidend uittekst, Apeldoorn, 20 september 2011
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittekst 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 databankrecht.





Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Standard machtigingsformulier BUS formulieren

1

Eigenaar/erfpachter geeft akkoord aan saneerder

> Indien de saneringslocatie bestaat uit percelen die in eigendom zijn van meerdere eigenaren, kan deze machtiging meerdere keren worden gebruikt. Iedere eigenaar dient het meldings- of evaluatieformulier danwel het machtigingsdocument te ondertekenen.

1.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon		van
Eigenaar/erfpachter van de locatie	de heer J.C. H. van Driel	
naam bedrijf		naam contactpersoon
Stichting Mozaïek Wonen	geeft aan akkoord te zijn dat	P.J.J.Q. van Zon
naam bedrijf		
van	UDM midden B.V. (>01-01-2012 BK bodem)	optreedt als saneerder van de voorgenomen
	naam locatie	
werkzaamheden onder een BUS melding op de locatie Pr. Hendrikstr. 137-141/Westerkade 1 en 1a Gouda		

Datum
05 12 20 11

Handtekening

2

Saneerder machtigt een derde partij tot ondertekening en indienen van BUS melding of evaluatie

naam contactpersoon	naam bedrijf	machtigt
J.C.H. van Driel	van Stichting Mozaïek Wonen	
naam contactpersoon	naam bedrijf	
P.J.J.Q. van Zon	van UDM midden BV (per 01-01-2012 BK bodem)	
tot het ondertekenen en indienen van het meldingsformulier en/of evaluatieverslag voor een BUS sanering op de locatie		
naam locatie		
Pr. Hendrikstr. 137-141/Westerkade 1 en 1a Gouda (sectie nr E 2993, 4504, 3057 en 3056)		

2.1 Ondertekening machtiging

Datum
05 12 20 11

Handtekening

Bijlage

9 Foto's eindsituatie

Foto 1

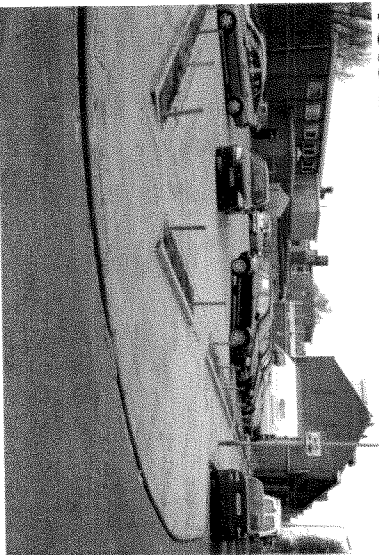


Foto 2

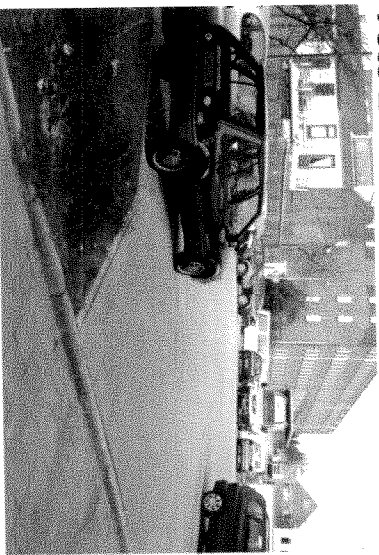


Foto 3

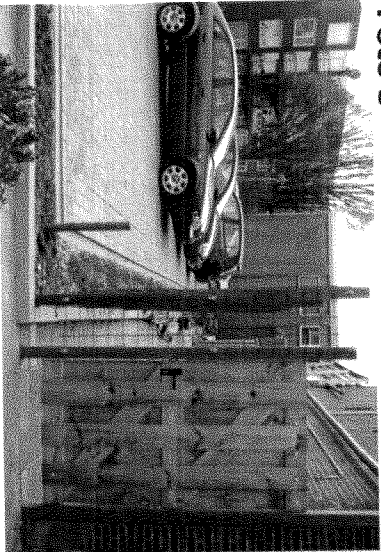


Foto 4



Foto 5



Foto 6



BK Bodem bv

Vestiging Udenhout
013 - 511 44 70

FOTOS VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE

Pr. Hendrikstraat en Westerkade

Nijverheidsweg 26-12
5071 NK Udenhout

Datum: 10-04-2012

Projectnr.: 11020566
Bijlage : 9



Foto 7



Foto 8

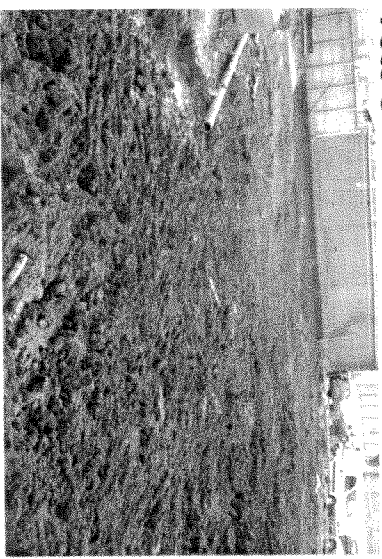


Foto 9



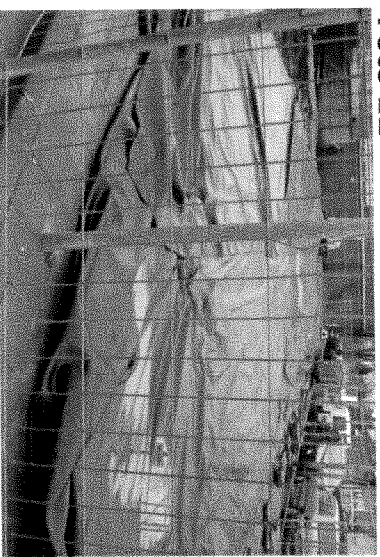
Foto 10



Foto 11



Foto 12



BK Bodem bv

Vestiging Udenhout

013 - 511 44 70

FOTO'S VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE

Pr. Hendrikstraat en Westerkade

Nijverheidsweg 26-12

5071 NK Udenhout

Datum: 10-04-2012



Projectnr.: 11020566

Bijlage : 9

Foto 13

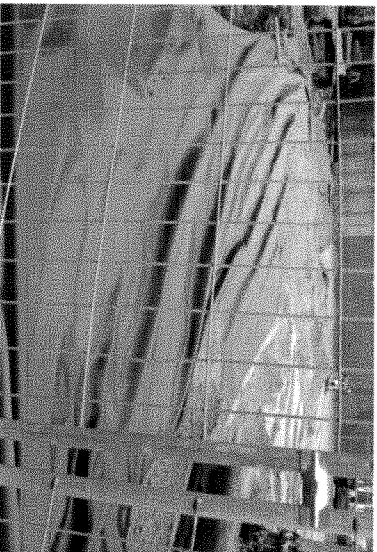


Foto 14



Foto 15



BK Bodem bv

Vesting Udenhout

013 - 511 44 70

FOTO'S VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE

Pr. Hendrikstraat en Westerkade

Nijverheidsweg 26-12

5071 NK Udenhout

Datum: 10-04-2012



Projectnr.: 11020566

Bijlage : 9