



Afdeling Handhaving mevrouw L. Vermeer,
Provincie Zeeland
Postbus 165
4330 AD Middelburg

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFD. M.H.Y.	AMBT.
AFD. TERMIJN	L. Vermeer
DATUM 30 OKT. 2009	
DOC.NR.	09035535
ZAAK NR.	
CLASS.	

Onderwerp:

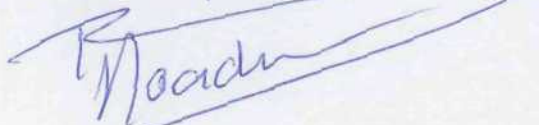
evaluatie formulieren Bussanering
ZL 167600332

Bijgaand zenden wij u zonder begeleidend schrijven:

- ☐ op uw verzoek
- ☐ op verzoek van
- ☒ voor akkoord
- ☒ naar aanleiding van Bussanering Noordgouwe
- ☐ ter informatie
- ☐ ter behandeling
- ☐ ter ondertekening
- ☐ voor commentaar
- ☐ ter goedkeuring
- ☐ volgens afspraak
- ☐ met het verzoek dit na kennisneming terug te zenden
- ☐ met het verzoek contact op te nemen met
- ☐ retour met dank voor inzage
- ☐ de begeleidingsformulieren bij de weegbannen worden apart nagezonden

Met vriendelijke groet,
ARCADIS Nederland BV

Bernadette Noordman
PL box Apeldoorn



Apeldoorn,
28 oktober 2009

Contactpersoon:
B. Noordman

Telefoonnummer:
0627060415

Ons kenmerk:
B02033.000121



Divisie Milieu en Ruimte is gecertificeerd
voor: ISO 9001, VCA** en SIKB BRL's

Regeling uniforme saneringen

Evaluatieverslag sanering

categorie immobiel (art. 1.2.a)

Basisgegevens


Alleen basisgegevens in te vullen door bevoegd gezag

Datum van ontvangst

Behandelnummer

Dossier

A. Adres van het terrein waarop de saneringslocatie is gelegen (vanaf hier in te vullen door saneerder)

1 Locatienaam

2 Straat en nummer

3 Postcode

4 Plaats/gemeente

5 Kadastrale gegevens:

Voormalige trambaan ten zuidwesten van de Waaldy

Zuidbosweg

0

Noordgouwe

code ZL167600382

kadastraal perceel 1 kadastraal perceel 2 kadastraal perceel 3 kadastraal perceel 4

a. Gemeente

Brouwershaven

b. Sectie

H

c. Nummer

387

 d. Oppervlakte kadastrale perceel (in m²)

104000

 e. Oppervlakte gesaneerde locatie (in m²)

11500

Recente kadastrale gegevens (kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) verplicht toevoegen als bijlage.


B. Gegevens en positie saneerder

 1 Gegevens **saneerder** (Adres volledig vermelden bij **M**)

Naam organisatie/bedrijf

ARCADIS NEDERLAND BV

Naam contactpersoon

B Noordman

Telefoonnummer

0627060415

Faxnummer

055-5815599

E-mail

Bernadette.noordman@arcadis.nl

2 Saneerder is

☐ Eigenaar van de bij A ingevulde kadastrale percelen

☐ Erfpachter van de bij A ingevulde percelen

☒ Gemachtigde ten aanzien van de percelen

Document(en) waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen


 Gegevens eigenaar/erfpachter volledig invullen bij **M**, indien afwijkend van saneerder


C Type saneringsaanpak

Welk type saneringsaanpak is van toepassing?

- ☒ C.1 Open ontgraving t.b.v. volledige verwijdering
☐ C.2 Aanbrengen van een isolatielaag (leeflaag of afdeklaag)
☐ C.3 Open ontgraving in combinatie met isolatielaag
☐ C.4 Open ontgraving in combinatie met aanbrengen aanvullaag

Invullen onder G

G.1

G.2 en/of G.3

[G.1 incl. G.2 en/of G.3]
of [G.1 incl. G.4]

G.4

D Gegevens over verontreinigingssituatie en reikwijdte

- | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Is sanering beperkt gebleven tot perceelsgrens van eigenaar/erfpachter ? | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 2. Vastgesteld is dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie ? | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 3. De aard van de verontreinigingen betrof : | | |
| a. zware metalen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| b. overige anorganische stoffen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| c. pak | ☒ Ja | ☐ Nee |
| d. organochloor bestrijdingsmiddelen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| e. minerale olie | ☐ Ja | ☒ Nee |
| f. asbest | ☐ Ja | ☒ Nee |

E Gebruik van de saneringslocatie

Het gebruik van de saneringslocatie is:
(meerdere opties zijn mogelijk)

1. Wonen met moestuin
2. Wonen met siertuin
3. Wonen zonder tuin
4. Volkstuin
5. Bedrijven, kantoren
6. Industrie
7. Recreatie
8. Braakliggend
9. Openbaar groen
10. Weiland
11. Infrastructuur/ verkeer
12. (glas)Tuinbouw
13. Akkerbouw
14. Natuurgebied
15. Openbare gebouwen
16. School

Huidig Toekomst

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☒ | ☐ |
| ☐ | ☒ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |

F Gegevens over de saneringsuitvoering

1 Startdatum sanering was: 02-09-2009

2 Einddatum sanering was: 08-09-2009

3 Afronding sanering is gemeld op: 11-09-2009

4 De werkzaamheden zijn uitgevoerd door: **adres volledig invullen bij M**

Naam aannemer

BAM MILIEU

Contactpersoon

Van Vossen

5. Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing)?

☒ Ja

☐ Nee

Zo nee, dan dit motiveren onder K, Bijzonderheden

6. Zo ja, geef de momenten aan waarop dit heeft plaatsgevonden (adres volledig invullen bij M)

milieukundige begeleiding gedurende alle graafwerkzaamheden.

7. Is sprake geweest van milieukundige verificatie? **Zo ja, adres volledig invullen bij M**

☒ Ja

☐ Nee

8. Is sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen?

☒ Ja

☐ Nee

9. Zo nee, de richtlijnen en/of protocollen waarvan is afgeweken betroffen:

Nader toelichten onder K, Bijzonderheden

10. Is sprake geweest van een ontgraving?

☒ Ja

☐ Nee

11. Zo ja, is ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand? **Indien nee, ga naar vraag F13**

☐ Ja

☒ Nee

12. Was bemaling voor ontgraving in 'den droge' nodig? **Zo ja, ook vraag I invullen**

☐ Ja

☐ Nee

13. Heeft er grondafoer plaatsgevonden?

☒ Ja

☐ Nee

14. Geef in tabel een overzicht van het totale grondverzet

Grondverzet in m³ (alle analyseresultaten toevoegen aan verslag)

	Ontgraven	Afgevoerd	Herschikt	Hergebruikt	Aangevoerd
a. Sterk verontreinigd	<u>1190 ton</u>	<u>1190 ton</u>			
b. Matig verontreinigd					
c. Licht verontreinigd					
d. Schone grond					
e. Grond, bodemkwaliteits klasse wonen/industrie/ lokale maximale waarden					
f. Totaal		<u>1190 ton</u>			<u>+ 750 m³ tot 800 m³</u>

= 743.78 m³

15. Is sprake geweest van tijdelijke opslag?

☒ Ja

☐ Nee

16. Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd?

☒ Ja

☐ Nee

17. Heeft u gebruik gemaakt van het formulier Wijzigingen?

☐ Ja

☒ Nee

Zo ja, formulieren toevoegen aan het verslag

18. Kosten (incl. BTW) van de sanering bedragen

€ 50 000.

G Saneringsresultaat



Invullen voor uitgevoerde saneringsaanpak (zie C)

G.1 Saneren door middel van open ontgraving (C.1 of C.3)

- 1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was + 1500 m²
- 2 Het oppervlakte dat is ontgraven bedroeg + 1500 m²
- 3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was 0,6 m - mv *gemiddeld*

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 4 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte aan de achtergrondwaarde van tabel 1 van Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit? *op een klein deel lood > Aw Pb II* ☒ Ja ☐ Nee *
- 5 Er wordt gesaneerd tot aan het niveau van ten hoogste de generieke Maximale Waarden van tabel 1 van Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit voor de geldende bodemfunctieklasse ☐ Ja ☐ Nee
- 6 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte aan de vastgestelde lokale maximale waarden voor de gerealiseerde bodemfunctie? ☒ Ja ☐ Nee
- 7 Wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwand (monsterpunten met hoogste gehalten)?

	Monsternummers	Maatgevende stoffen	Eindsituatie (mg/kg.ds)
Bodem <i>zie label</i>			
<i>in bijlage</i>	<i>by analyseconclusie</i>		
<i>controle en eindmonsters</i>			
Wand			

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bijvoegen

- 8 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☒ Ja ☐ Nee
- 9 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteitsklasse

Generieke of Lokale Maximale Waarden

Omvang m²

Herkomst

a. Schone grond	<u>Ja</u>	<u>800</u>	<u>grond fietspad noordgouwe</u>
b. Grond, klasse wonen			<u>Zonnemaire</u>
c. Grond, klasse industrie			
d. Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied			

Certificaten aanvulgrond toevoegen aan verslag

ja uit onderzoeksrapport grondonderzoek fietspad noordgouwe - 2011 nemmar

G.2 Aanbrengen van een isolatielaag in de vorm van een leeflaag (C.2. of C.3.)

- 1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was m²
- 2 Het oppervlakte dat is voorzien van een leeflaag bedroeg m²
- 3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was m

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 4 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend? ☐ Ja ☐ Nee

5 Zo ja, wat is de situatie ter plaatse van de putbodem en putwanden ? (Monsterpunten met hoogste gehalten in mg/kg.ds)

stof (putbodem/ putwand)	max. concentratie
bo 1	
bo 2	
bo 3	
bo 4	
wa 1	
wa 2	
wa 3	

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bij verslag voegen

6 Is er sprake geweest van herschikken van verontreinigde grond ?

☐ Ja

☒ Nee

Plaats van herschikken op tekening aangeven en toevoegen aan verslag

7 Wat is de dikte van de leeflaag? _____ meter

8 Waaruit bestaat de leeflaag

☐ a. Zand

☐ b. Zavel

☐ c. Klei

☐ d. Teelaarde

☐ e. Anders nl.

9 Wat is de kwaliteit van de leeflaag ?

Kwaliteitsklasse

**Generieke of Lokale
Maximale Waarden**

Omvang m²

Herkomst

a. Schone grond

b. Grond, klasse wonen

c. Grond, klasse industrie

d. Anders a.g.v. ligging in
beschermingsgebied

Certificaten grond voor leeflaag toevoegen aan het verslag

10 Waaruit bestaat de bodem
onder de leeflaag ?

☐ a. Zand

☐ b. Zandige klei

☐ c. Kleiig zand

☐ d. Klei

☐ e. Veen

☐ f. Anders nl.

11 Is onder de leeflaag een signaallaag aangebracht ?

☐ Ja

☐ Nee

12 Zo ja, waaruit bestaat deze ?

13 Geef motivatie indien
vraag 11 met nee is
beantwoord

G.3 aanbrengen van een isolatielaag d.m.v. een duurzame afdeklaag (C.2. of C.3.)

- 1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was m²
- 2 Het oppervlakte dat is voorzien van een afdeklaag bedroeg m²
- 3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was m

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 4 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend ? ☐ Ja ☐ Nee

- 5 Zo ja, wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwanden ? (monsterpunten met hoogste gehalten in mg/kg.ds)

stof (putbodem/ putwand)	max. concentratie
bo 1	
bo 2	
bo 3	
bo 4	
wa 1	
wa 2	
wa 3	

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bij verslag voegen

- 6 Is er sprake geweest vanerschikken van verontreinigde grond ? ☐ Ja ☐ Nee

Plaats van herschikken op tekening aangeven en toevoegen aan verslag

- 7 Is een aanvullaag aangebracht voor het aanbrengen van de afdeklaag ? ☐ Ja ☐ Nee

- 8 Zo ja, wat is de dikte van de aanvullaag ?

- 9 Wat is de aard van het aanvulmateriaal ?

- 10 Wat is de kwaliteit van de aanvulmateriaal ?

Certificaten aanvulmateriaal toevoegen aan het verslag

- 11 Wat is de dikte van de afdeklaag ?

- 12 Wat is de aard van de afdeklaag ?

	Kadastraal perceel	Kadastrale nummer(s)	Oppervlakte (m ²)
a. Beton			
b. Asfalt(beton)			
c. Betonplaten			
d. Tegels/klinkers			
e. Ballast materiaal met geotextiel			
f. Splitbed met geotextiel			
g. Anders, nl.			

H Grondafvoer en grondverwerking

- 1 Heeft er grondafvoer plaatsgevonden ?
[zie vraag F13] ☒ Ja **Zo ja, onderstaande tabel invullen**
☐ Nee
- 2 In geval van grondafvoer, wat was de bestemming ervan ? **(adressen volledig vermelden bij M)**

Afvalstroomnr.	Kwaliteit *)	Omvang m ³	ton	Bestemming
10820-9-R78 799	sterk verontreinigd	743,0	1190,0	jaansveld Groen en milie BV

*) categorie-indeling conform vraag F14

Afvoerbonnen toevoegen aan het verslag

- 3 In geval van herschikken van grond (met gehalten > i-waarde), plaats en hoeveelheden invullen
(look op tekening aangeven en toevoegen aan verslag)

Plaats	Kadastraal perceel	Kadastale nummer(s)	Hoeveelheid m ³
a. Onder leeflaag			
b. Onder verhardingslaag			
c. Onder bebouwing			
d. Anders, namelijk			

I Grondwateronttrekking

 Invullen indien vraag F12 met ja is beantwoord

- 1 Wijze van bemaling was:
- 2 Duur van grondwater-onttrekking : weken
- 3 Onttrekkingshoeveelheden per uur m³
4. Voldeed de grondwateronttrekking aan de gestelde (vergunning)voorwaarden ? ☐ Ja ☐ Nee
5. Zo nee, de reden hiervoor was ? **Nader toelichten onder K, Bijzonderheden**
- 6 Wijze van reinigen (indien van toepassing)
- 7 Lozing vond plaats op: ☐ a. Riool
☐ b. Oppervlakte water
☐ c. Anders nl.

G.4 Open ontgraving in combinatie met aanbrengen aanvullaag (C.4)

- 1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was m²
- 2 Het oppervlakte dat is ontgraven bedroeg m²
3. Ontgravingsdiepte t.o.v. het huidige maaiveld was

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 4 Wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwanden ? (gehalten in mg/kg.ds voor alle putbodem- en putwandmengmonsters)

stof (putbodem/ putwand)	max. concentratie
bo 1	
bo 2	
bo 3	
bo 4	
bo 5	
wa 1	
wa 2	
wa 3	
wa 4	
wa 5	

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analysesresultaten bij verslag voegen

- 5 Wat is de dikte van de aanvullaag ?
- 6 Waaruit bestaat de aanvulgrond
- ☐ Zand
- ☐ Zavel
- ☐ Klei
- ☐ Teelaarde
- ☐ Anders nl.

- 7 Wat is de kwaliteit van de aanvulgrond ?

Kwaliteitsklasse	Omvang (m ³)	Herkomst
a. Schone grond		
b. Grond, klasse Wonen (generiek)		
c. Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied		

Certificaten toevoegen aan het verslag

- 8 Waaruit bestaat de bodem onder de aanvulgrond ?
- ☐ Zand
- ☐ Zandige klei
- ☐ Kleiig zand
- ☐ Klei
- ☐ Veen
- ☐ Anders nl.

- 8 Werd grondwaterkwaliteit gecontroleerd voor lozing ? ☐ Ja **Zo ja, analyseresultaten toevoegen aan verslag**
☐ Nee
- 9 Bleef de beïnvloeding van de onttrekking beperkt tot de saneringslocatie (bij 'Algemeen' onder A genoemde percelen) ☐ Ja
☐ Nee
Indien nee, informatie over grondwaterstandverlagingen toevoegen op tekening

J Nazorg

- 1 Zijn voor de locatie van vanuit de situering reeds gebruiksbeperkingen aanwezig (bijvoorbeeld hoge grondwaterstanden) ? ☐ Ja ☒ Nee

- 2 Gelden voor de locatie vanuit de bestemming specifieke gebruiksrichtlijnen of beperkingen in het gebruik ? ☐ Ja ☒ Nee

- 3 Zo ja, waar zijn deze gebruiksrichtlijnen vastgelegd en waaruit bestaan ze?

Document

Richtlijnen betreffen:

- 4 Is nazorg aan de orde a.g.v. de sanering ? ☐ Ja ☒ Nee

- 5 Zo ja, het betreft het instandhouden van:
- ☐ Leeflaag
☐ Duurzame afdeklaag
☐ Bebouwing
☐ Anders nl.

- 6 Gelden naast zorgmaatregelen ook gebruiksbeperkingen a.g.v. sanering ? ☐ Ja ☒ Nee

- 7 Voor welke functies gelden gebruiksbeperkingen en/of nazorg bij normaal gebruik van de locatie?
- | | |
|---|--|
| ☐ Wonen met moestuin | ☐ Openbaar groen |
| ☐ Wonen met siertuin | ☐ Weiland |
| ☐ Wonen zonder tuin | ☐ Infrastructuur/verkeer |
| ☐ Volkstuin | ☐ (glas)Tuinbouw |
| ☐ Bedrijven, kantoren | ☐ Akkerbouw |
| ☐ Industrie | ☐ Natuurgebied |
| ☐ Recreatie | ☐ Openbare gebouwen |
| ☐ Braakliggend | ☐ School |

- 8 Wie is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de nazorg inclusief controle op de naleving van (eventuele) gebruiksbeperkingen ? **schriftelijke bevestiging is bijgevoegd !**

Naam

Contactpersoon

Adres

Postcode en woonplaats

Telefoonnummer

Faxnummer

E-mail

K Bijzonderheden tijdens milieukundige begeleiding

Geef een beschrijving van geconstateerde bijzonderheden tijdens de sanering:

zie bylage . K: beschrijving sanering immobiel

K : BESCHRIJVING BUS SANERING IMMOBIEL BEHORENDE BIJ SANERING BIJ VOORMALIGE TRAMBAAN TEN ZUIDWESTEN VAN WEELDIJK IN NOORDGOUWE

Opdrachtgever: Provincie Zeeland Dienst Mobiliteit

Project: sanering conform besluit uniforme saneringen (BUS) immobiel van met PAK verontreinigde bovengrond.

Locatie: voormalige trambaan ten zuidwesten van Weeldijk in noordgouwe
sanering tpv fietspad N654 Noordgouwe - Zonnemaire

Projectnummer: B02033.000121

Locatiecode: Code ZL167600332

1. AANLEIDING EN DOELSTELLING

In opdracht Provincie Zeeland is een BUS-sanering immobiel uitgevoerd op bovengenoemde locatie. Aanleiding hiervoor zijn herinrichtingswerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van een fietspad. Ter plaatse is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met PAK (concentraties >T en >I). Naast PAK is plaatselijk lood aangetoond in concentraties boven de achtergrondwaarde.

Op 2, 3 en 4 september 2009 zijn ontgravingswerkzaamheden uitgevoerd (fase 1). Op milieuhygiënisch verantwoorde wijze is de met PAK verontreinigde grond in de driehoek Brouwershaven H 738 verwijderd. Op 8 september zijn vervolgwerkzaamheden uitgevoerd

Omschrijving verontreinigingssituatie voorafgaand aan de sanering

Op de locatie is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd conform NEN5740. Hierbij is gelijk de omvang van de verontreiniging vastgesteld. Het betreft het verkennend en nader bodemonderzoek rapport B02033/OF9/0A8/000121/bv.

- de bovengrond tot circa 0,5 m-mv is matig tot sterk verontreinigd met PAK.
- In de bovengrond zijn veel bijmengingen met kooldeeltjes, asfaltbrokjes en baksteen aanwezig en plaatselijk is een verharding met klinkers onder de graszode aanwezig.
- De ondergrond is niet verontreinigd of er zijn concentraties tot boven de achtergrondwaarden aangetoond van zware metalen, PAK of PCB's(7).
- Voorafgaand aan de sanering was voorzien dat in totaal circa 1500 m2 tot circa 0,5 m-mv zou worden ontgraven. Het vrij te graven bodemmateriaal bevat veel bijmengingen.

Omschrijving sanering

- Op 2,3,4 september is ontgraven waarbij plaatselijk iets dieper is ontgraven variërend van 0,5 m-mv tot 0,8 m-mv, tot visueel geen bijmengingen meer aanwezig waren.
- Er is uitgekeurd op PAK en omdat plaatselijk lood in licht verhoogde concentraties aanwezig was, is plaatselijk eveneens uitgekeurd op aanwezigheid van lood.
- Plaatselijk is een oude fundatie van een gebouwtje aangetroffen gevuld met puin. Diepte 0,8 m-mv. Deze is verwijderd en eindbemonstering betreft putbod. 11. Hier is als enigste van alle putbodemonsters een concentratie boven de achtergrondwaarde aangetoond van lood. De overige putbodemonsters bevatten PAK en/of Lood beneden achtergrondwaarde.
- De putwanden bevatten plaatselijk concentraties >AW . Omdat het een deelsanering betreft is niet verder gesaneerd. De wanden zijn afgedekt met folie voorafgaand aan aanvullen.

- 8 september is verder gesaneerd aan de westzijde van de saneringslocatie (fase 2, weiland). Ook is verder gesaneerd aan de oostzijde van de saneringslocatie (hoek provinciale weg). Op deze terreindelen is nog sprake van werkzaamheden ten behoeve van het verleggen van een sloot en het aanleggen van bermen langs het nieuwe fietspad. Ook deze werkzaamheden zijn onder MKB uitgevoerd door een SIKB 7000 gecertificeerd aannemer.
- Plaatselijk is dieper ontgraven tot 1,5 m-mv omdat puin /geroerde grond tot die diepte is aangetroffen.
- De matig tot sterk verontreinigde grond is gelijk afgevoerd naar een verwerker. Klinkermateriaal en puin is na tijdelijke plaatsing in tussendepot, afgevoerd naar een erkende verwerker.
- De eindmonsters zijn ingetekend in tekening 2-1 en 2-2 in de bijlage.

Veiligheid en kwaliteitsborging

- Voorafgaand aan de werkzaamheden is een V& G plan opgesteld door de aannemer. Veiligheid: de werkzaamheden zijn uitgevoerd onder 2T.
- Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform KWALIBO door een SIKB 7000, protocol 7001 gecertificeerde aannemer BAM Milieu, onder toezicht van een milieukundige begeleider van ARCADIS. (De sanering is uitgevoerd onder SIKB 6000, protocol 6001, landbodemsanering met conventionele methoden)



L Overige en bijgevoegde informatie


Aankruisen welke informatie is bijgevoegd
 (verplicht toevoegen indien geen keuzemogelijkheid staat aangegeven en indien van toepassing)

- | | | | |
|----|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Overzichtstekening (regionaal) met saneringslocatie | ☒ Ja | |
| 2 | Overzichtstekening (lokaal) incl. noordpijl met kadastrale gegevens, grenzen saneringslocatie en inrichtingsaspecten als plaats, waterzuivering, keten e.d. | ☐ Ja | |
| 3 | Verontreinigingssituatie grond (voor aanvang sanering) | ☒ Ja | |
| 4 | Verontreinigingssituatie grondwater (voor aanvang sanering) | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 5 | Situatietekening met geplande activiteiten uit melding | ☒ Ja | |
| 6 | Ontgravingskaart inclusief dwarsprofielen van ontgraving | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 7 | Bemonsteringskaart (procescontrole) | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 8 | Bemonsteringskaart (eindcontrole) | | |
| | a. putwanden | ☒ Ja | ☐ Nee |
| | b. putbodem | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 9 | Grondwaterstandsverlagingskaart ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 10 | Kaart met inrichtingsveranderingen ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 11 | Revisietekening met | | |
| | a. plaats van herschikken grond ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| | b. de gerealiseerde leeflaag ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| | c. aangebrachte duurzame afdeklaag ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| | d. aangebrachte aanvullingen? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 12 | Kopieën van overige vergunningen en/of meldingen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 13 | Melding wijzigingen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 14 | Analysecertificaten grondmonsters | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 15 | Afvoerbonnen/ weegbonnen van verontreinigde grond <i>afvoerbonnen apart.</i> | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 16 | Afvoerbonnen overige afvalstromen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 17 | Certificaten aan vulgrond | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 18 | Analyseresultaten/ bemonsteringsinfo bouwputbemaling en effluent | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 19 | Reinigingscertificaten en verschromingsbewijzen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 20 | Schriftelijke bevestiging voor het uitvoeren van nazorg | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 21 | De volgende overige van belang zijnde informatie : | ☐ Ja | ☒ Nee |

Alle informatie in 3-voud te verstrekken



M Adressen

Saneerder (eigenaar, erfpachter, gemachtigde)

Naam [ARCADIS Nederland BV]
Adres [Postbus 673]
Postcode en woonplaats [7300 AR APELDOORN]
E-mail [bernadette.noordman@arcadis.nl]
Telefoon [0627060415] Telefax [055-5815599]
Contactpersoon [B. Noordman]

Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam [Provincie Zeeland]
Adres [Postbus 6001]
Postcode en woonplaats [4330 LA Middelburg]
E-mail [s.verhagen@zeeland.nl]
Telefoon [06-28904006] Telefax [-]
Contactpersoon [S Verhagen]

Milieukundig begeleider (processturing) / verificatie

Naam [ARCADIS NEDERLAND BV]
Adres [Postbus 673]
Postcode en woonplaats [7300 AR APELDOORN]
E-mail [Bernadette.Noordman@arcadis.nl]
Telefoon [0627060415] Telefax []
Contactpersoon [B Noordman]

Milieukundig begeleider (verificatie) *MRB'er Maurice Minkenberg
6001 Projectleider Bernadette Noordman*

Naam []
Adres []
Postcode en woonplaats []
E-mail []
Telefoon [] Telefax []
Contactpersoon []

Aannemer

Naam [BAM MILIEU]
Adres [Postbus 85]
Postcode en woonplaats [3370 AB Hardinxveld-Giessendam]
E-mail []
Telefoon [0184-676870] Telefax [0184-611801]
Contactpersoon [Van Vossen]

06 53578489

Transporteur

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

Puld Sander Exploitatiebedrijf
Sleensstraat 5
Heuvelom 50 59 AH
013 5333 908
Telefax

Ontvanger van grond

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

Taarsveld Groen en Milieu BV
Postbus 136
4650 AC Steenbergen NB
0167560000
Telefax

Adviseur

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

Telefax

Overige 1, namelijk

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

Telefax

Overige 2, namelijk

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

Telefax

N Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd volgens de regels van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Ondertekening saneerder

Naam (in blokletters)

Datum

Handtekening

Ondertekening milieukundige begeleider (verificator)

Naam (in blokletters)

Plaats

Datum

Handtekening

N Ondertekening

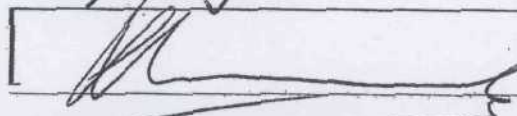
Hiermee verklaart ondergetekende dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Ondertekening saneerder (eigenaar/ erfpachter/ gemachtigde) namens Provincie Zeeland
Directie Economie en Mobiliteit

Naam (in blokletters) S. Verhage

Datum 16.07.2009

Handtekening



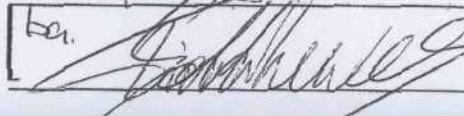
Ondertekening eigenaar/erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters) B. H. M. NOORDMAN

Plaats Apeldoorn

Datum 23.07.2009

Handtekening

Er. 



Eigenaar machtigt door ondertekening van dit formulier de saneerder om de sanering conform de melding uit te laten voeren.



Dit is een publicatie van: **Ministerie van VROM**
→ Rijnstraat 8 → Den Haag → www.vrom.nl

Ministerie van VROM →

staat voor ruimte, wonen, milieu en rijksgebouwen. Beleid maken, uitvoeren en handhaven.
Nederland is klein. Denk groot.

Meer informatie

Voor meer informatie over het BUS kunt u kijken op www.vrom.nl/bus. Via deze website kunt u onder meer de meest recente versie van de Handreiking BUS en de standaard formulieren downloaden. In de handreiking vindt u een uitgebreid overzicht van de hele procedure en een gedetailleerde beschrijving van de juridische en technische aspecten.

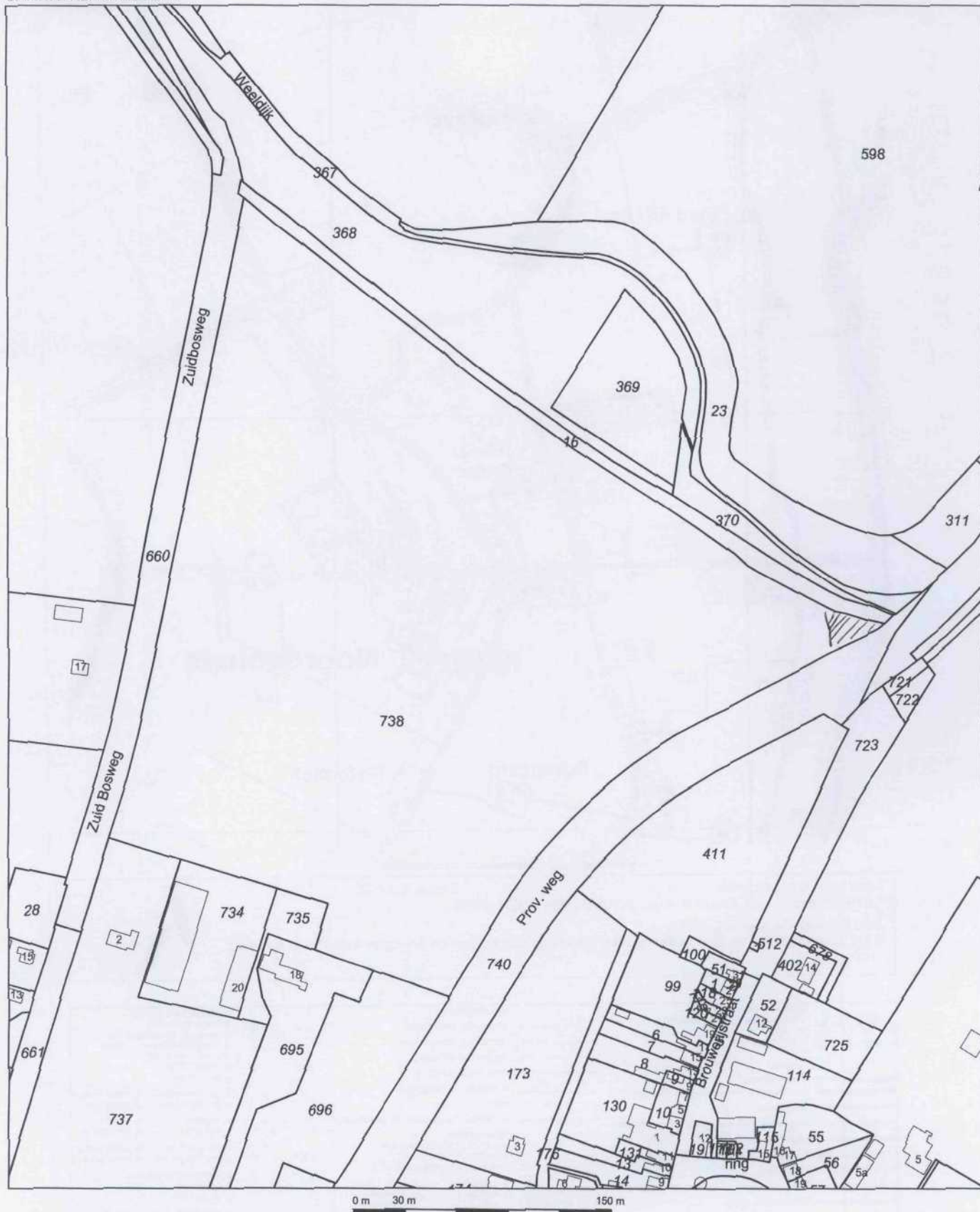
Helpdesk

U kunt ook contact opnemen met de helpdesk van Bodem+. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 070 - 3735123 of via bodemplus@senternovem.nl. U kunt ook kijken op www.senternovem.nl/bodemplus.

BIJLAGE 1 Overzichtstekening



BIJLAGE 2 overzichtstekening lokaal en kadastrale gegevens



Deze kaart is noordgericht

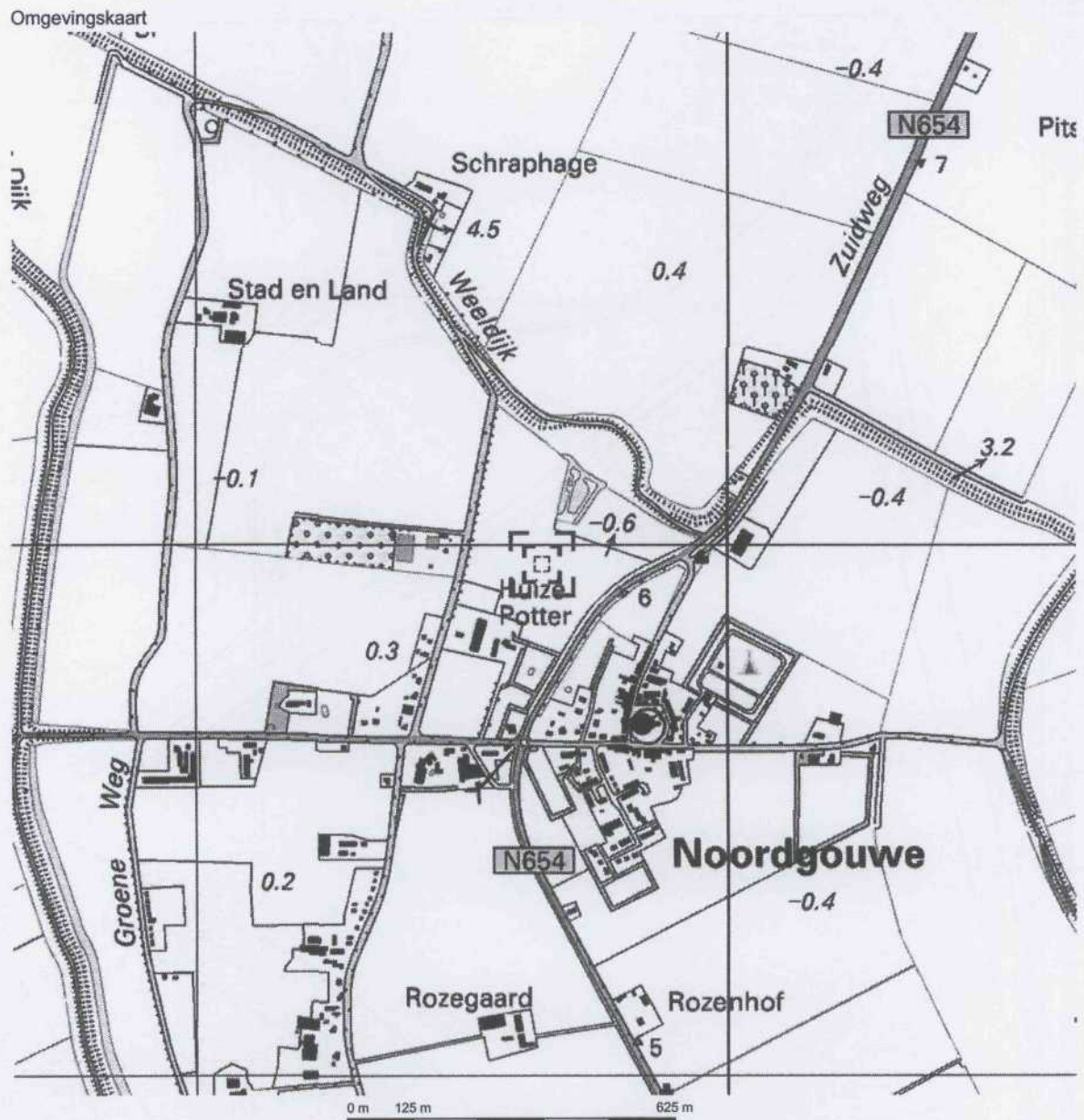
Schaal 1:3000

12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
— Kadastrale grens
— Bebouwing
— Overige topografie

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

BROUWERSHAVEN
H
738





Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object BROUWERSHAVEN H 738

Zuid Bosweg, NOORDGOUWE

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



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen autoresweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel veels brug beweegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driespoor spoorweg: vierspoor a station b lesperron tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b brug c vorder d koedam a grondduiker b sluis c duiker d sluis bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m dras en riet n heg en houtwal	overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp b kruis a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepominstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergemeel a begraafplaats b boom c paal d opslagtank a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan b straetering c hoogspanningaleiding met mast d muur e geluidswering
---	---	--

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: BROUWERSHAVEN H 738 gedeeltelijk 17-7-2009
Zuid Bosweg NOORDGOUWE 10:37:38
Toestandsdatum: 16-7-2009

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

BROUWERSHAVEN H 738 gedeeltelijk
Grootte: 10 a 40 ca (geschat)
Omschrijving kadastraal object:
TERREIN (AKKERBOUW)

Locatie: Zuid Bosweg
NOORDGOUWE

Koopsom: € 11.500 Jaar: 2009
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 20-3-2009

Ontstaan uit: BROUWERSHAVEN H 738

Publiekrechtelijke Beperkingen

PLICHT TOT ONDERHOUD OF VERBODSBEPALING KRACHTENS WATERSCHAPSKEUR
Ontleend aan: POS 392 d.d. 19-11-2001

Gerechtigde**EIGENDOM****PROVINCIE ZEELAND**

Abdij 6
4331 BK MIDDELBURG

Postadres: POSTBUS 6001
4330 LA MIDDELBURG

Zetel: MIDDELBURG
(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 56392/ 130 d.d. 20-3-2009

Eerst genoemde object in brondocument:
BROUWERSHAVEN H 738 gedeeltelijk

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

ACG 90685 d.d. 16-7-2009

HYP4 56908/ 87 d.d. 10-7-2009

HYP4 MIDDELBURG 5051/
7 d.d. 2-1-1996

REKTIFIKATIE VERZOCHT
HYP4 54098/ 143 d.d. 14-5-2008

REKTIFIKATIE VERZOCHT
HYP4 54230/ 142 d.d. 11-3-2008

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Gerechtigde**OPSTALRECHT NUTSVOORZIENINGEN OP
GEDEELTE VAN PERCEEL**

WATERSCHAP ZEEUWSE EILANDEN

Kanaalweg 1

4337 PA MIDDELBURG

Postadres: POSTBUS 1000
4330 ZW MIDDELBURG

Zetel: MIDDELBURG

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

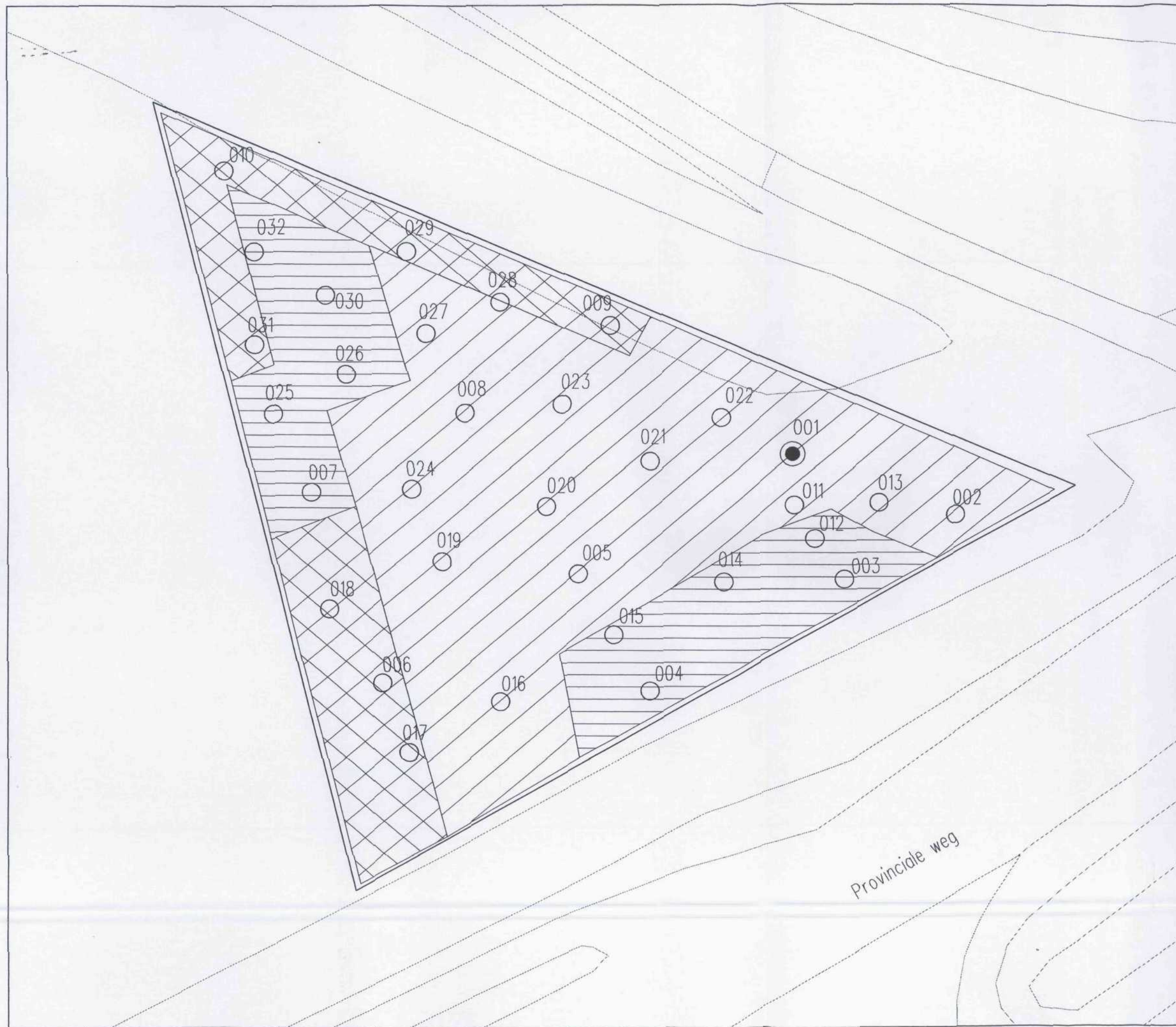
Recht ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 6355/** d.d. 15-9-2000
10

Einde overzicht

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

BIJLAGE 3

tekening situatie verontreiniging voorafgaand
sanering



Verklaring

- boring
- peilbuis
- ▨ PAK>T
- ▧ PAK>I
- ▩ PAK>AW

0M 10M



ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu

Imagine the result

Opdrachtgever: Provincie Zeeland

Project : Bodemonderzoek voormalige
trambaan ten zuidwesten van de
Weeldijk in Noordgouwe

Onderwerp : Omvang verontreiniging

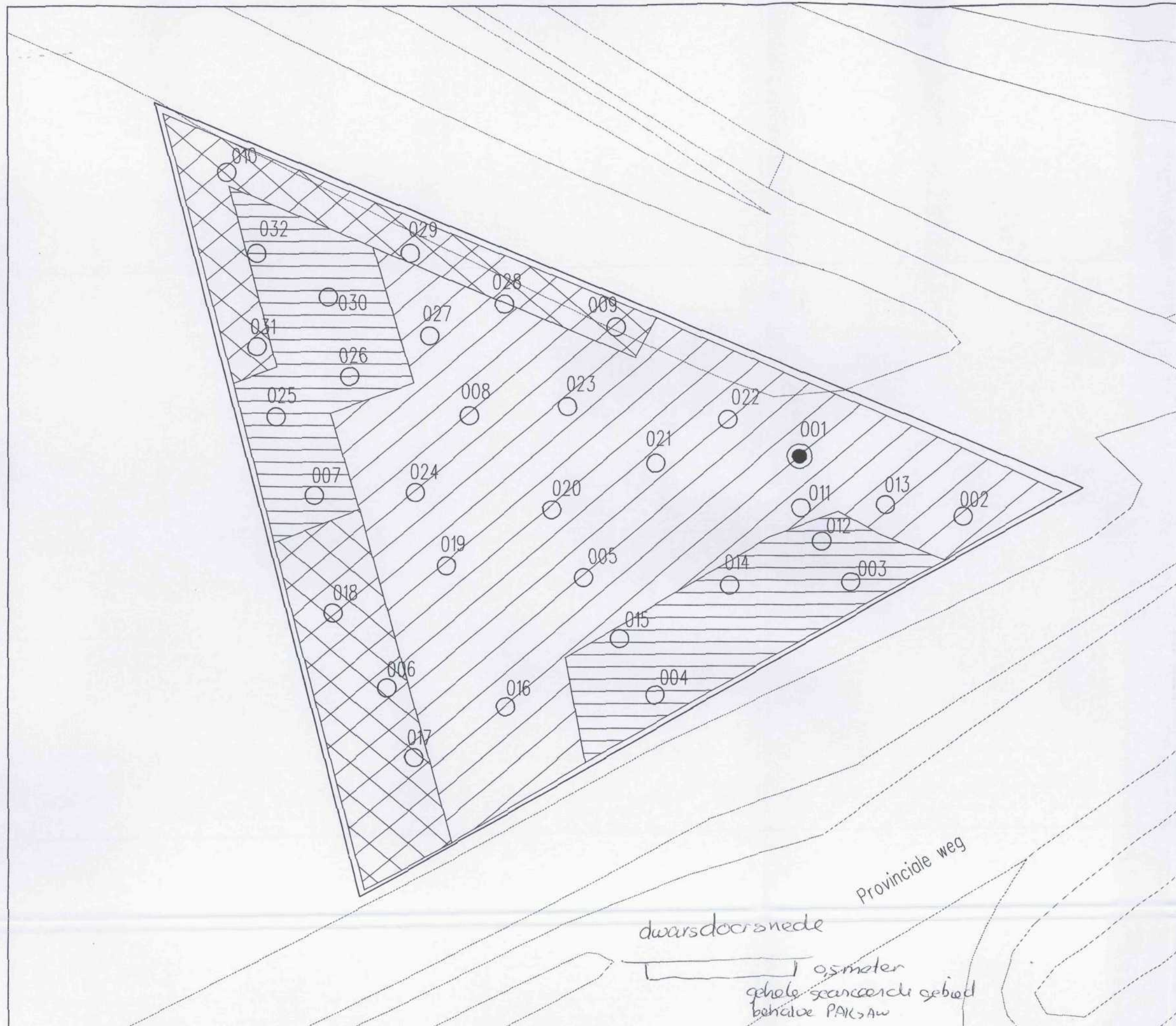
Ontwerpfase :

Getekend : L.H.	Gedatumeerd :
Datum : 14-07-09	Datum : 14-07-09
Besteknummer:	Projectleider : B. Noordman
Schaal : 1:250	Vestiging : Apeldoorn
Bladformaat : 420x297 (A3)	Document id : b0203300121001ver
Projectnummer:	Tekeningnummer: Versie :

B02033.000121.001 2-2

BIJLAGE 4

Situatietekening met geplande activiteiten uit melding



- Verklaring
- boring
 - peilbuis
 - ▨ PAK>T
 - ▧ PAK>I
 - ▩ PAK>AW



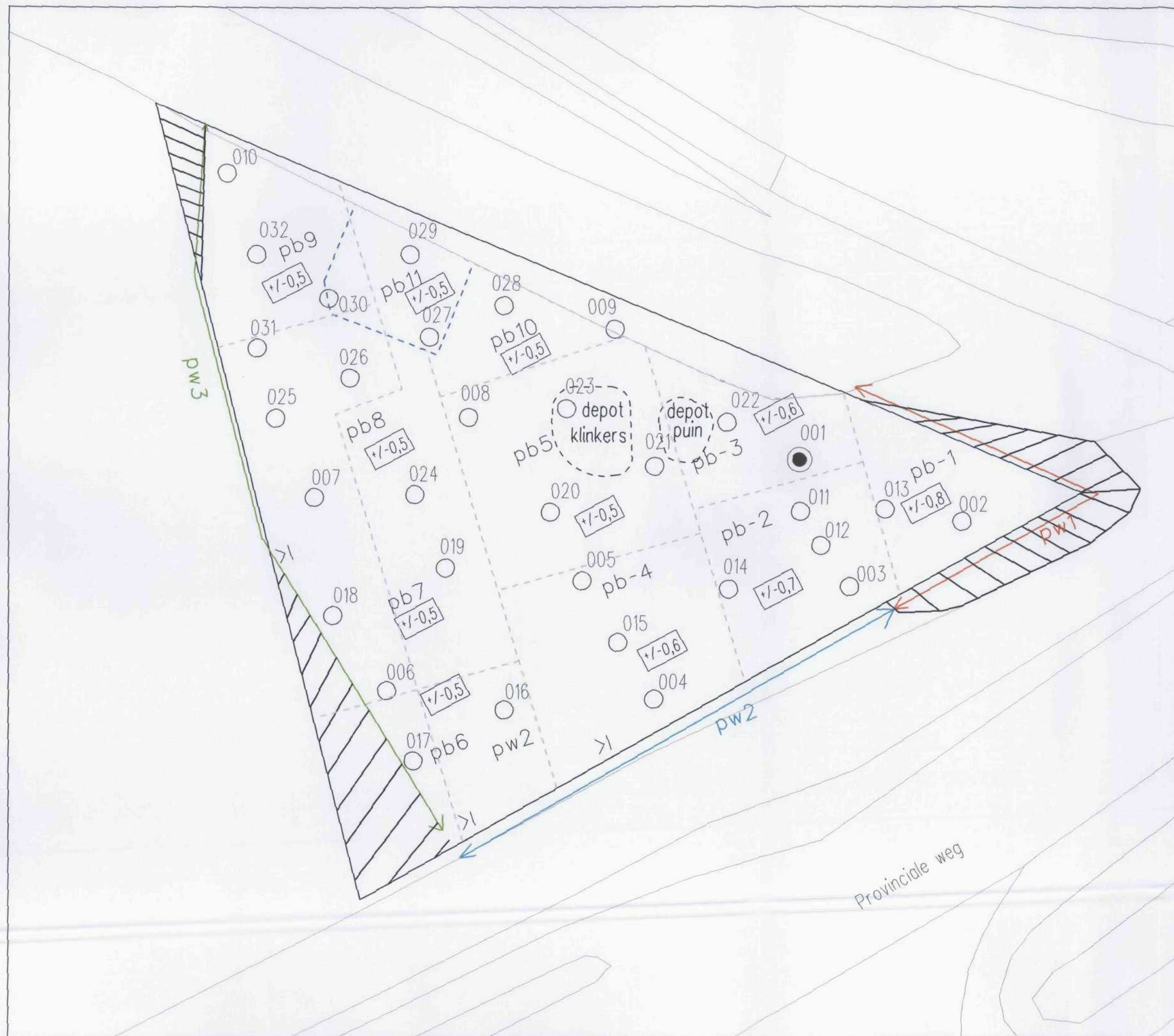
ARCADIS Infrastructuur, gebouwen, milieu		
Imagine the result		
Opdrachtgever: Provincie Zeeland		
Project	: Bodemonderzoek voormalige trambaan ten zuidwesten van de Weeldijk in Noordgouwe	
Onderwerp	: Omvang verontreiniging	
Ontwerpfase :		
Getekend	: L.H.	Goedgekeurd
Datum	: 14-07-09	Datum
Besteknummer:		Projectleider
Schaal	: 1:250	Vestiging
Bladformaat	: 420x297 (A3)	Document id
Projectnummer:		Tekeningnummer:
B02033.000121.001		Versie :
2-2		

dwarsdoorsnede

0,5 meter
geheel geanalyseerd gebied
behalve PAK>AW

BIJLAGE 5

Bemonsteringskaart eindcontrole



Verklaring

- grens bemonstervakken
- pb-1 putbodem
- +/-0.5 put diepte in m-mv
- pw1 putwand
- boring
- peilbuis
- ▨ gesaneerd in fase 2

0M 10M



Infrastructuur, gebouwen, milieu

Imagine the result

Opdrachtgever: Provincie Zeeland

Project : Bussanering voormalige trambaan ten zuidwesten van de Weeldijk in Noordgouwe

Onderwerp : Situering eindmonsters sanering op PAK fase 1

Ontwerpfase :

Getekend : E. Brummelhuis

Goedgekeurd :

Datum : 14-07-09

Datum : 14-07-09

Besteknummer:

Projectleider : B. Noordman

Schaal : 1:250

Vestiging : Apeldoorn

Bladformaat : 420x297 (A3)

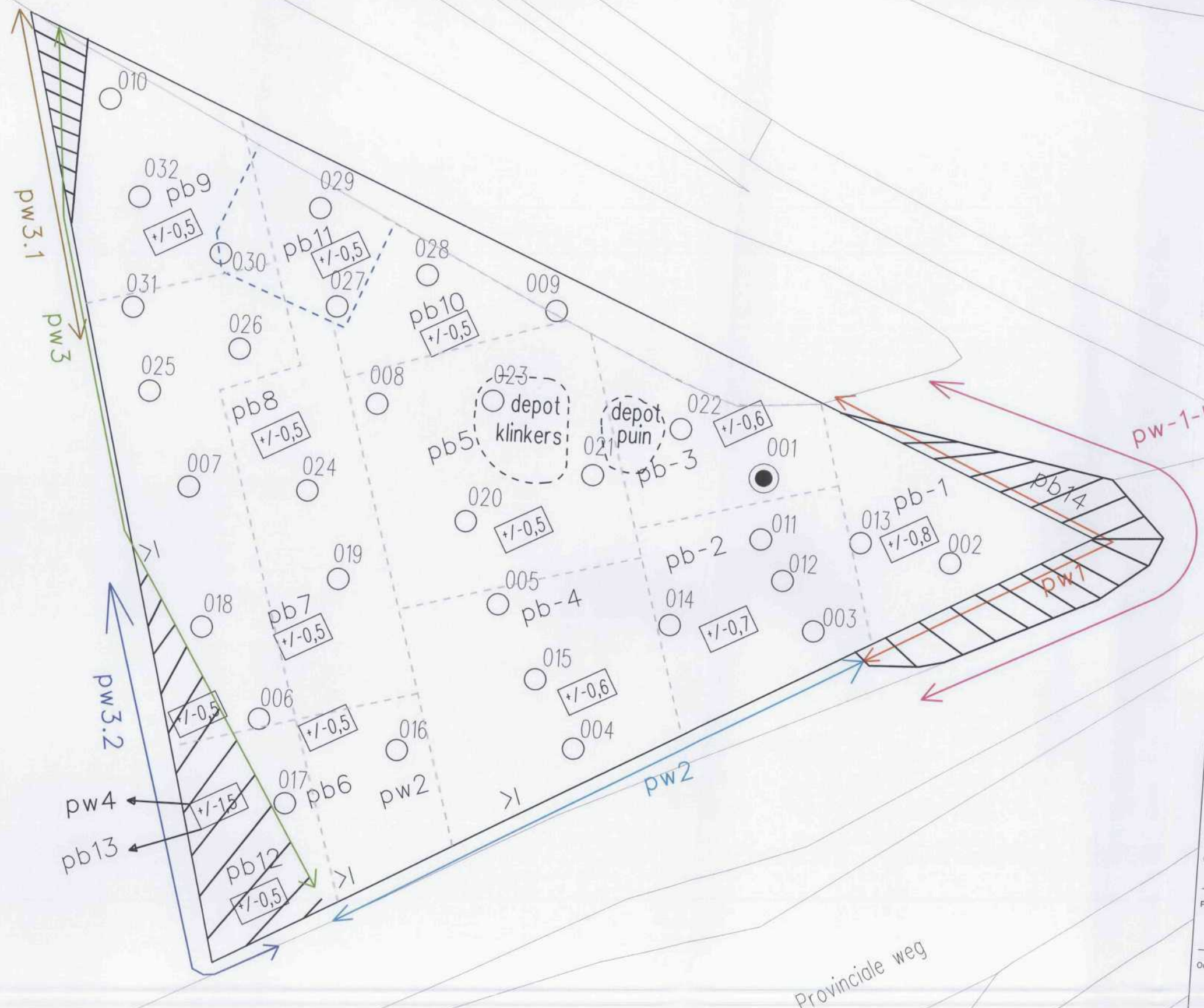
Document Id : b020330001210001_1.dgn

Projectnummer:

Tekeningnummer:

Versie :

B02033.000121.001 2-1



Verklaring

- grens bemonstervakken
- pb-1 putbodern
- +/-0,5 put diepte in m-mv
- pw1 putwand
- boring
- peilbuis
- ▨ gesaneerd in fase 2



Infrastructuur, gebouwen, milieu

Imagine the result

Opdrachtgever: Provincie Zeeland

Project : Bussanering voormalige trambaan ten zuidwesten van de Weeldijk in Noordgouwe

Onderwerp : Situering eindmonsters sanering op PAK fase 2

Ontwerpfase :

Getekend : E. Brummelhuis

Datum : 14-07-09

Besteknummer:

Schaal : 1:250

Bladformaat : 420x297 (A3)

Projectnummer:

Goedgekeurd :

Datum : 14-07-09

Projectleider : B. Noordman

Vestiging : Apeldoorn

Document id : b02033000121001_2.dgn

Tekeningnummer:

Versie :

B02033.000121 001 2-2

BIJLAGE 6

Analysecertificaten van de grond en getoetste gegevens

Controle en eindbemonsters

Deellocatie	Datum	Monstercode	Bodem/ wand/ grondmonster?	Diepte (cm-mv)	Analyse op	Spoed	Resultaat	Tussen- of Eindmonster
Noordgouwe voormalige trambaan								
	2 sept	PW-1	Putwand	0,0-0,80	PAK, Pb, Lutum en organische stof	Overn	PAK 4,8 mg/kgds >AW Pb 45mg/kgds >AW	Eind
	2 sept	PB-1	Putbodem	0-90-1,10	PAK, Pb, Lutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	2 sept	PB-2	Putbodem	0,80-1,00	PAK, Pb, Lutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	2 sept	PB-3	Putbodem	0,70-0,90	PAK, Pb, Lutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PW-2	Putwand	0,00-0,60	PAK, Pb Lutum en organische stof	Overn	PAK 5,1 mg/kgds >AW	Eind
	3 sept	PW-3	Putwand	0,00-0,50	PAK, PbLutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PB-4	Putbodem	0,70-0,90	PAK, PbLutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PB-5	Putbodem	0,60-0,80	PAK, PbLutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PB-6	Putbodem	0,60-0,80	PAK, PbLutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PB-7	Putbodem	0,60-0,80	PAK, Pb Lutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PB-8	Putbodem	0,60-0,80	PAK,Pb Lutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PB-9	Putbodem	0,60-0,80	PAK, Pb Lutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PB-10	Putbodem	0,60-0,80	PAK,Pb Lutum en organische stof	Overn	<AW	Eind
	3 sept	PB-11	Putbodem	0,60-0,80	PAK,Pb Lutum en organische stof	Overn	PAK<AW PB =81 mg/kgds >AW	Eind
	8 sept	Pb12	Putbodem	0,5-0,7	PAK, Lutum en organische stof	overn	<AW	Eind
	8 sept	Pb13	Putbodem	1,5-1,7	PAK, Lutum en organische stof	overn	<AW	Eind
	8 sept	Pb14	Putbodem	0,9-1,1	PAK, Lutum en organische stof	overn	<AW	Eind
	8 sept	Pw1-H	Putbodem	0,0-0,8	PAK, Lutum en organische stof	overn	<AW	Eind
	8 sept	Pw 3-2	putwand	0,0-0,5	PAK, Lutum en organische stof	overn	PAK 2,2mg/kgds >AW	Eind
	8 sept	Pw 3-1	putwand	0,0-0,5	PAK, Lutum en organische stof	overn	PAK 2,4 mg/kgds>AW	Eind
	8 sept	Pw4	putwand	0,0-1,5	PAK, Lutum en organische stof	overn	<AW	Eind



Arcadis Apeldoorn
T.a.v. B.H.M. Noordman
Postbus 673
7300 AR APELDOORN

Analysecertificaat

Datum: 03-09-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009136538
Uw projectnummer	B02033000121
Uw projectnaam	Voormalige trambaan Noordgouwe
Uw ordernummer	B02033/NA/9111613/0030
Monster(s) ontvangen	02-09-2009

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 gekoeld 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
Laboratoriummanager

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer B02033000121
 Uw projectnaam Voormalige trambaan Noordgouwe
 Uw ordernummer B02033/NA/9111613/0030
 Datum monstername 02-09-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009136538
 Startdatum 02-09-2009
 Rapportagedatum 03-09-2009/08:41
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen PS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	80.7	76.7	83.4	91.5
Metalen					
S Lood (Pb)	mg/kg ds	18	27	21	45
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.017	0.042
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.012	0.020	0.15	0.45
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.030	0.096
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.029	0.056	0.40	1.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.011	0.021	0.14	0.49
S Chryseen	mg/kg ds	0.059	0.082	0.12	0.41
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.011	0.075	0.26
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.014	0.024	0.19	0.80
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.13	0.53
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.18	0.52
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.16	0.24	1.4	4.8

Nr. Monsteromschrijving

- 1 Bodem-1
- 2 Bodem-2
- 3 Bodem-3
- 4 Putwand-1

Analytico-nr.

- 4900381
- 4900382
- 4900383
- 4900384

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@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: APD4 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

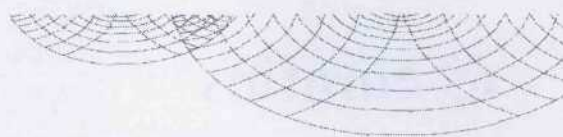
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 AD



TESTEN
 RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009136538

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4900381	Bodem	1	1			0504964977	Bodem-1
4900382	Bodem	1	1			0504964974	Bodem-2
4900383	Bodem	1	1			0504964969	Bodem-3
4900384	Putwa	1	1			0504964973	Putwand-1

Eurofins Analytica 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@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytica B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloya's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEY).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009136538

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Metalen AS3010 (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Arcadis Apeldoorn
T.a.v. B.H.M. Noordman
Postbus 673
7300 AR APELDOORN

Analysecertificaat

Datum: 04-09-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009137346
Uw projectnummer	B02033000121
Uw projectnaam	Voormalige trambaan Noordgouwe
Uw ordernummer	B02033/NA/9111613/0030
Monster(s) ontvangen	03-09-2009

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 gekoeld 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
Laboratoriummanager

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer B02033000121
 Uw projectnaam Voormalige trambaan Noordgouwe
 Uw ordernummer B02033/NA/9111613/0030
 Datum monstername 03-09-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009137346
 Startdatum 03-09-2009
 Rapportagedatum 04-09-2009/08:53
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	77.9	80.2	79.3	77.3	82.4
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	25	<13	19	27	14
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.052	0.12	0.051	<0.010	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	0.0069	0.028	0.0078	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.098	0.38	0.088	<0.010	<0.010
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.029	0.15	0.039	<0.010	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	0.029	0.13	0.039	<0.010	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.016	0.079	0.023	<0.010	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.043	0.19	0.055	<0.010	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.12	<0.010	<0.010	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.10	<0.010	<0.010	<0.010
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.29	1.3	0.32	0.066	0.066

Nr. Monsteromschrijving

- 1 Bodem-04
- 2 Bodem-05
- 3 Bodem-06
- 4 Bodem-07
- 5 Bodem-08

Analytico-nr.

- 4903231
- 4903232
- 4903233
- 4903234
- 4903235

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.

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@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer B02033000121
 Uw projectnaam Voormalige trambaan Noordgouwe
 Uw ordernummer B02033/NA/9111613/0030
 Datum monstername 03-09-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009137346
 Startdatum 03-09-2009
 Rapportagedatum 04-09-2009/08:53
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.2	85.8	83.9	86.3	88.9
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	16	30	81	41	20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	0.031	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.042	0.14	0.043	0.63	7.6
S Anthraceen	mg/kg ds	0.0076	0.021	0.0075	0.11	2.6
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.092	0.37	0.097	1.4	15
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.034	0.12	0.034	0.56	4.0
S Chryseen	mg/kg ds	0.035	0.13	0.033	0.48	3.1
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.019	0.072	0.020	0.29	2.4
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.048	0.17	0.053	0.73	6.3
S Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0.033	0.11	0.039	0.41	4.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.027	0.11	0.036	0.40	2.9
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1.3	0.37	5.1	48

Nr. Monsteromschrijving

6 Bodem-09
 7 Bodem-10
 8 Bodem-11
 9 Putwand-2
 10 Putwand-3

Analytico-nr.

4903236
 4903237
 4903238
 4903239
 4903240

Akkoord
 Pr.coörd.

AD



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.

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

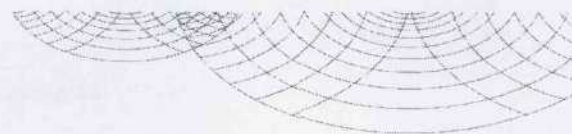
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009137346

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4903231 Bodem	1	1			0504964979	Bodem-04
4903232 Bodem	1	1			0504964983	Bodem-05
4903233 Bodem	1	1			0504964971	Bodem-06
4903234 Bodem	1	1			0504964965	Bodem-07
4903235 Bodem	1	1			0504964985	Bodem-08
4903236 Bodem	1	1			0504964968	Bodem-09
4903237 Bodem	1	1			0504964976	Bodem-10
4903238 Bodem	1	1			0504964966	Bodem-11
4903239 Putwa	1	1			0504964975	Putwand-2
4903240 Putwa	1	1			0504964972	Putwand-3

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009137346

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Metalen AS3010 (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
PAK (VRDM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

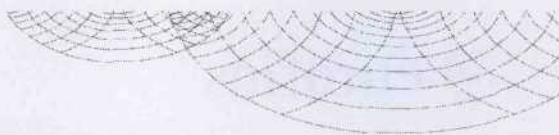
Eurofins Analytico B.V.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Arcadis Apeldoorn
T.a.v. B.H.M. Noordman
Postbus 673
7300 AR APELDOORN

Analysecertificaat

Datum: 11-09-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009139649
Uw projectnummer	B02033000121
Uw projectnaam	Voormalige trambaan Noordgouwe
Uw ordernummer	B02033/NA/9111613/0030
Monster(s) ontvangen	08-09-2009

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 gekoeld 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
Laboratoriummanager

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	B02033000121	Certificaatnummer	2009139649
Uw projectnaam	Voormalige trambaan Noordgouwe	Startdatum	08-09-2009
Uw ordernummer	B02033/NA/9111613/0030	Rapportagedatum	11-09-2009/08:49
Datum monstername	08-09-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen A ^S 3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.2	59.1	74.0	82.3	88.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.080	<0.010	0.42	0.24	0.27
S Anthraceen	mg/kg ds	0.013	<0.0050	0.054	0.071	0.065
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.17	<0.010	0.38	0.69	0.68
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.100	<0.010	0.10	0.28	0.31
S Chryseen	mg/kg ds	0.085	<0.010	0.077	0.21	0.21
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.054	<0.010	0.067	0.13	0.15
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.10	<0.010	0.089	0.25	0.33
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.045	<0.010	0.072	0.18	0.22
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.050	<0.010	0.061	0.13	0.18
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.71	0.066	1.3	2.2	2.4

Nr. Monsteromschrijving

- 1 Putbodem 12
- 2 Putbodem 13
- 3 Putbodem 14
- 4 Putwand 1-H
- 5 Putwand 3-2

Analytico-nr.

- 4911551
- 4911552
- 4911553
- 4911554
- 4911555

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.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer B02033000121
 Uw projectnaam Voormalige trambaan Noordgouwe
 Uw ordernummer B02033/NA/9111613/0030
 Datum monstername 08-09-2009
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009139649
 Startdatum 08-09-2009
 Rapportagedatum 11-09-2009/08:49
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	89.0	52.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	0.014	0.017
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.25	0.11
S Anthraceen	mg/kg ds	0.063	0.020
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.61	0.27
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.27	0.10
S Chryseen	mg/kg ds	0.19	0.096
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.056
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.31	0.11
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.24	0.045
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.084
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.3	0.91

Nr. Monsteromschrijving

6 putwand 3-1
 7 putwand 4

Analytico-nr.

4911556
 4911557

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@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 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.

Akkoord
 Pr.coörd.
 AD



TESTEN
 RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009139649

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4911551					0504964978	Putbodem 12
4911552	putbo	1	1		0504940774	Putbodem 13
4911553	putbo	1	1		0504940747	Putbodem14
4911554	putwa	1	1		0504940846	Putwand 1-H
4911555	putwa	1	1		0504940753	Putwand 3-2
4911556	putwa	1	1		0504940773	putwand 3-1
4911557	putwa	1	1		0504940776	putwand 4

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009139649

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Projectnaam Voormalige trambaan Noordgouwe
Projectcode B02033000121

Tabel 1: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Monsternummer	Bodem-04		Bodem-05		Bodem-06		Bodem-07	
Boring								
Bodemtype								
Zintuiglijk								
Van (cm-mv)	0		0		0		0	
Tot (cm-mv)	0		0		0		0	
Humus (% op ds)	2		2		2		2	
Lutum (% op ds)	4		4		4		4	
Lood [Pb]	25	<AW	< 13	<AW	19	<AW	27	<AW
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0.29	<AW	1.3	<AW	0.32	<AW	0.066	<AW
Anthraceen	0.0069	----	0.028	----	0.0078	----	< 0.005	----
Benzo(a)anthraceen	0.029	----	0.15	----	0.039	----	< 0.01	----
Benzo(a)pyreen	0.043	----	0.19	----	0.055	----	< 0.01	----
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0.01	----	0.12	----	< 0.01	----	< 0.01	----
Benzo(k)fluorantheen	0.016	----	0.079	----	0.023	----	< 0.01	----
Chryseen	0.029	----	0.13	----	0.039	----	< 0.01	----
Fenanthreen	0.052	----	0.12	----	0.051	----	< 0.01	----
Fluorantheen	0.098	----	0.38	----	0.088	----	< 0.01	----
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0.01	----	0.1	----	< 0.01	----	< 0.01	----
Naftaleen	< 0.01	----	< 0.01	----	< 0.01	----	< 0.01	----
Droge stof	77.9	----	80.2	----	79.3	----	77.3	----
cryogeen gemalen		----		----		----		----

Tabel 2: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Monsternummer	Bodem-08		Bodem-09		Bodem-1		Bodem-10	
Boring								
Bodemtype								
Zintuiglijk								
Van (cm-mv)	0		0		0		0	
Tot (cm-mv)	0		0		0		0	
Humus (% op ds)	2		2		2		2	
Lutum (% op ds)	4		4		4		4	
Lood [Pb]	14	<AW	16	<AW	18	<AW	30	<AW
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0.066	<AW	0.35	<AW	0.16	<AW	1.3	<AW
Anthraceen	< 0.005		0.0076	----	< 0.005		0.021	----
Benzo(a)anthraceen	< 0.01		0.034	----	0.011	----	0.12	----
Benzo(a)pyreen	< 0.01		0.048	----	0.014	----	0.17	----
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0.01		0.033	----	< 0.01		0.11	----
Benzo(k)fluorantheen	< 0.01		0.019	----	< 0.01		0.072	----
Chryseen	< 0.01		0.035	----	0.059	----	0.13	----
Fenanthreen	< 0.01		0.042	----	0.012	----	0.14	----
Fluorantheen	< 0.01		0.092	----	0.029	----	0.37	----
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0.01		0.027	----	< 0.01		0.11	----
Naftaleen	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01	
Droge stof	82.4	----	85.2	----	80.7	----	85.8	----
cryogeen gemalen		----		----		----		----

Tabel 3: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Tabel 3: Boringen onder gemiddeld (0,1 mg ds) in grond met bestemming conform de Wet Bodembescherming								
Monsternummer	Bodem-11		Bodem-2		Bodem-3		Putwand-1	
Boring								
Bodemtype								
Zintuiglijk								
Van (cm-mv)	0		0		0		0	
Tot (cm-mv)	0		0		0		0	
Humus (% op ds)	2		2		2		2	
Lutum (% op ds)	4		4		4		4	
Lood [Pb]	81	>AW	27	<AW	21	<AW	45	>AW
Pak-totaal (10 van	0.37	<AW	0.24	<AW	1.4	<AW	4.8	>AW

Monsternummer	Bodem-11		Bodem-2		Bodem-3		Putwand-1	
VROM) (0.7 facto								
Anthraceen	0.0075	-----	< 0.005	-----	0.03	-----	0.096	-----
Benzo(a)anthraceen	0.034	-----	0.021	-----	0.14	-----	0.49	-----
Benzo(a)pyreen	0.053	-----	0.024	-----	0.19	-----	0.8	-----
Benzo(g,h,i)peryleen	0.039	-----	< 0.01	-----	0.13	-----	0.53	-----
Benzo(k)fluorantheen	0.02	-----	0.011	-----	0.075	-----	0.26	-----
Chryseen	0.033	-----	0.082	-----	0.12	-----	0.41	-----
Fenanthreen	0.043	-----	0.02	-----	0.15	-----	0.45	-----
Fluorantheen	0.097	-----	0.056	-----	0.4	-----	1.2	-----
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0.036	-----	< 0.01	-----	0.18	-----	0.52	-----
Naftaleen	< 0.01	-----	< 0.01	-----	0.017	-----	0.042	-----
Droge stof	83.9	-----	76.7	-----	83.4	-----	91.5	-----
cryogeen gemalen		-----		-----		-----		-----

Tabel 4: Aangetroffen gehalten (mg/kg d.s.) in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Monsternummer	Putwand-2		Putwand-3	
Boring				
Bodemtype				
Zintuiglijk				
Van (cm-mv)	0		0	
Tot (cm-mv)	0		0	
Humus (% op ds)	2		2	
Lutum (% op ds)	4		4	
Lood [Pb]	41	>AW	20	<AW
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	5.1	>AW	48	>I
Anthraceen	0.11	-----	2.6	-----
Benzo(a)anthraceen	0.56	-----	4.0	-----
Benzo(a)pyreen	0.73	-----	6.3	-----
Benzo(g,h,i)peryleen	0.41	-----	4.1	-----
Benzo(k)fluorantheen	0.29	-----	2.4	-----
Chryseen	0.48	-----	3.1	-----
Fenanthreen	0.63	-----	7.6	-----
Fluorantheen	1.4	-----	15	-----
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0.4	-----	2.9	-----
Naftaleen	0.031	-----	< 0.01	-----
Droge stof	86.3	-----	88.9	-----
cryogeen gemalen		-----		-----

Toelichting bij de tabel:

Toetsing:

- ? =
- < = kleiner dan de detectielimiet
- = Geen toetsnorm aanwezig
- GM = Geen meetwaarde aanwezig
- >T = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
- >I = groter dan I
- <I = detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
- < = detectielimiet groter dan I
- <AW = kleiner of gelijk aan achtergrondwaarde
- >AW = groter dan AW en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
- #@# = Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
- * = groter dan de achtergrondwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
- <AW = detectielimiet kleiner dan of gelijk aan AW
- D<T = detectielimiet groter dan AW en kleiner dan of gelijk aan T
- D<I = detectielimiet kleiner of gelijk aan I, er is geen AW
- D>AW = detectielimiet groter dan AW, er is geen I

Zintuiglijke waarnemingen:

PU= puin, BA= baksteen, GR= grind, GS= glas, HO= hout, RO= roest, Si= sintels, SL= slakken, VE= veen, WO= wortels

Gradatie:

1=zwak, 2=matig, 3=sterk, 4=uiterst, 5=volledig, 6=sporen, 7=resten, 8=brokken, 9=laagjes

Tabel 5: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet Bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	2			
lutum (% op ds)	4			
	AW	T	I	
Lood [Pb]	33	191	349	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	1.5	21	40	

Toelichting bij de tabel:

De toetsingsnormen zoals vermeld in de Wet Bodembescherming worden gecorrigeerd voor de geldende lutum- en humuswaarden. In bovenstaande tabel worden de normen gegeven bij de voorkomende lutum- en humuswaarden in dit onderzoek.

AW = Achtergrondwaarde zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit

T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

Toetsing	S&I waarden 2009		
Certificaatnummer	2009139649	Rapportagedatum	9/11/2009
Projectnummer	B02033000121	Bemonsteringsdatum	9/8/2009

	Ordernummer	4911551	4911552	4911553	4911554
	Monstersomschr.	Putbodem 12	Putbodem 13	Putbodem 14	Putwand 1-H
Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Organische stof	% (m/m) ds	2 #	2 #	2 #	2 #
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	4 #	4 #	4 #	4 #
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	82.2	59.1	74	82.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenanthreen	mg/kg ds	0.08	<0.010	0.42	0.24
Anthraceen	mg/kg ds	0.013	<0.0050	0.054	0.071
Fluorantheen	mg/kg ds	0.17	<0.010	0.38	0.69
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.1	<0.010	0.1	0.28
Chryseen	mg/kg ds	0.085	<0.010	0.077	0.21
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.054	<0.010	0.067	0.13
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.1	<0.010	0.089	0.25
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.045	<0.010	0.072	0.18
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.05	<0.010	0.061	0.13
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.71 -	0.066 -	1.3 -	2.2 *

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

#	Niet getoetst
-	Aangenomen waarde
*	<= Achtergrondwaarde
**	> Straatwaarde/achtergrondwaarde
***	> Tussenwaarde
	> Intervalliewaarde

Toetsing
 Certificaatnummer
 Projectnummer

S&I waarden 2009
 2009139649
 B02033000121

	Ordernummer	4911555	4911556	4911557		
	Monstersomschr.	Putwand 3-2	putwand 3-1	putwand 4		
Analyse	Eenheid	5	6	7	efw./AW2000	Tussenw. interventiew.
Organische stof	% (m/m) ds	2 #	2 #	2 #		
Lutum < 2 um	% (m/m) ds	4 #	4 #	4 #		
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	88.5	89	52.1		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0.01	0.014	0.017		
Fenantheen	mg/kg ds	0.27	0.25	0.11		
Anthraceen	mg/kg ds	0.065	0.063	0.02		
Fluorantheen	mg/kg ds	0.68	0.61	0.27		
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.31	0.27	0.1		
Chryseen	mg/kg ds	0.21	0.19	0.096		
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.15	0.13	0.056		
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.33	0.31	0.11		
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.22	0.24	0.045		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.19	0.084		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4 *	2.3 *	0.91 -	1.5	21 40

Legenda Toetsing met gemeten org.stof en lutum

Niet getoetst
 - Aangenomen waarde
 * <= Achtergrondwaarde
 ** > achtergrondwaarde
 *** > Tussenwaarde
 > Intervallwaarde

BIJLAGE 7

Afvoerbonnen

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 354374
Kenteken : BJ-XZ-94

Ticketnummer 1 : 65290
Ticketnummer 2 : 65291
Formuliernummer : 32364302

Datum/tijd in : 02/09/09 08:06
Datum/tijd uit : 02/09/09 08:11

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 1 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodessanering. Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860372

Gewicht 1 : 41240 kg
Gewicht 2 : 15900 kg
=====

Netto : 25340 kg

Opmerkingen :

Tot ziens

Jaartsveld Groen en Milieu bv



2
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 354376
Kenteken : BL-GX-44

Ticketnummer 1 : 65292
Ticketnummer 2 : 65293
Formuliernummer : 35354308

Datum/tijd in : 02/09/09 08:12
Datum/tijd uit : 02/09/09 08:18

Beschrijving : 10820-9-R75799 / 2 - verontreinigde grond

18950373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodessanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

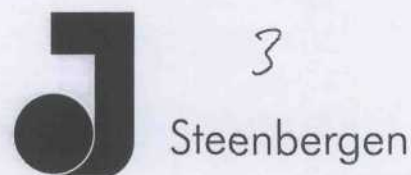
Gewicht 1 : 43000 kg
Gewicht 2 : 15660 kg
=====

Netto : 27340 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364380
Kenteken : BS-LX-41

Ticketnummer 1 : 65295
Ticketnummer 2 : 65297
Formuliernummer : 32364307

Datum/tijd in : 02/09/09 08:28
Datum/tijd uit : 02/09/09 08:33

Schrijving : 10820-9-R78799 / 3 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodensanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860373

Gewicht 1 : 54900 kg
Gewicht 2 : 17400 kg
=====

Netto : 37500 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



4
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvoignummer : 354383
Kenteken : BP-JL-25

Ticketnummer 1 : 65298
Ticketnummer 2 : 65300
Formuliernummer : 32364306

Datum/tijd in : 02/09/09 08:37
Datum/tijd uit : 02/09/09 08:42

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 4 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Expositie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodersanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860373

Gewicht 1 : 50880 kg
Gewicht 2 : 21160 kg
=====

Netto : 29720 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



5
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364386
Vanteken : BS-ZN-02

Ticketnummer 1 : 65302
Ticketnummer 2 : 65303
Formuliernummer : 32364305

Datum/tijd in : 02/09/09 08:54
Datum/tijd uit : 02/09/09 08:58

Schrijving : 10820-9-R78799 / 5 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodesanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860373

Gewicht 1 : 46120 kg
Gewicht 2 : 15640 kg
=====

Totaal : 30480 kg

Opmmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



6
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364388
Kenteken : BN-TX-09

Ticketnummer 1 : 65304
Ticketnummer 2 : 65305
Formuliernummer : 32364304

Datum/tijd in : 02/09/09 09:01
Datum/tijd uit : 02/09/09 09:06

Omschrijving : 10830-9-R78799 / 6 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 47960 kg
Gewicht 2 : 19700 kg
=====

Netto : 28260 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364403
Kenteken : BJ-XZ-94

Ticketnummer 1 : 65318
Ticketnummer 2 : 65320
Formulierenummer : 32364309

Datum/tijd in : 02/09/09 10:19
Datum/tijd uit : 02/09/09 10:24

Schrijving : 10820-9-R78799 / 7 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18960373

Gewicht 1 : 43000 kg
Gewicht 2 : 16000 kg
=====

Netto : 27000 kg

Omerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 354406
Kenteken : BL-GX-44

Ticketnummer 1 : 65322
Ticketnummer 2 : 65323
Formuliernummer : 32354317

Datum/tijd in : 02/09/09 10:31
Datum/tijd uit : 02/09/09 10:34

Omschrijving : 10820-9-R78799 / B - verontreinigde grond

18950373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodensanering, Weeldijk 4316, ZONNEMARE

Gewicht 1 : 44980 kg
Gewicht 2 : 15620 kg
=====

Netto : 29360 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364408
Kenteken : BS-LX-41

Ticketnummer 1 : 65325
Ticketnummer 2 : 65326
Formuliernummer : 32364316

Datum/tijd in : 02/09/09 10:53
Datum/tijd uit : 02/09/09 11:01

18860373

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 9 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodersanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 52900 kg
Gewicht 2 : 17340 kg
Netto : ~~=====~~
35560 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



10
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364412
Kenteken : BP-JL-25

Ticketnummer 1 : 65329
Ticketnummer 2 : 65330
Formuliernummer : 32364310

Datum/tijd in : 02/09/09 11:39
Datum/tijd uit : 02/09/09 11:43

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 10 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMARE

18860373

Gewicht 1 : 50440 kg
Gewicht 2 : 21100 kg
Netto : 29340 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 354416
Kenteken : BS-ZN-02

Ticketnummer 1 : 65332
Ticketnummer 2 : 65334
Formuliernummer : 32364311

Datum/tijd in : 02/09/09 11:52
Datum/tijd uit : 02/09/09 11:56

Schrijving : 10820-9-R78799 / 11 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860173

Gewicht 1 : 47540 kg
Gewicht 2 : 15600 kg
=====

Netto : 31940 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



12

Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364425
Kenteken : BN-TX-09

Ticketnummer 1 : 65339
Ticketnummer 2 : 65342
Formuliernummer : 32364312

Datum/tijd in : 02/09/09 12:07
Datum/tijd uit : 02/09/09 12:12

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 12 - verontreinigde grond

10860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 51660 kg
Gewicht 2 : 19640 kg
=====

Netto : 32020 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



13
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364441
Kenteken : BJ-XZ-94

Ticketnummer 1 : 65355
Ticketnummer 2 : 65358
Formuliernummer : 32364315

Datum/tijd in : 02/09/09 13:14
Datum/tijd uit : 02/09/09 13:21

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 13 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860373

Gewicht 1 : 52260 kg
Gewicht 2 : 16040 kg
=====

Netto : 36220 kg

Omerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



111
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364461
Kenteken : BP-JL-25

Ticketnummer 1 : 65374
Ticketnummer 2 : 65378
Formuliernummer : 91493180

Datum/tijd in : 02/09/09 14:54
Datum/tijd uit : 02/09/09 15:01

Omschrijving : 10820-9-R7B799 / 14 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afsender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860373

Gewicht 1 : 55320 kg
Gewicht 2 : 21060 kg
=====

Netto : 34260 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



15
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364465
Kenteken : BS-LX-41

Ticketnummer 1 : 65380
Ticketnummer 2 : 65382
Formulierenummer : 32364313

Datum/tijd in : 02/09/09 15:04
Datum/tijd uit : 02/09/09 15:09

Omschrijving : 10820-9-R78795 / 15 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 51800 kg
Gewicht 2 : 17320 kg
=====

Netto : 34480 kg

Omerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



16
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364468
Kenteken : BS-ZN-02

Ticketnummer 1 : 65381
Ticketnummer 2 : 65385
Formuliernummer : 32364383

Datum/tijd in : 02/09/09 15:06
Datum/tijd uit : 02/09/09 15:15

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 16 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdeener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodessanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAYRE

Gewicht 1 : 47720 kg
Gewicht 2 : 15560 kg
=====

Netto : 32160 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



17
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364470
Kenteken : BN-TX-09

Ticketnummer 1 : 65386
Ticketnummer 2 : 65387
Formuliernummer : 32364382

Datum/tijd in : 02/09/09 15:16
Datum/tijd uit : 02/09/09 15:21

18860373
Beschrijving : 10820-9-R78799 / 17 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodensanering, Weeldijk 4316, ZONNEMARE

Gewicht 1 : 52780 kg
Gewicht 2 : 19600 kg

Netto : 33180 kg

Opmerkingen :

Tot ziens

Jaartsveld Groen en Milieu bv



18

Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364476
Kenteken : BJ-XZ-94

Ticketnummer 1 : 0
Ticketnummer 2 : 0
Formulierenummer : 32354381

Datum/tijd in : 02/09/09 15:28
Datum/tijd uit : 02/09/09 15:33

omschrijving : 10820-9-R78799 / 18 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860373

Gewicht 1 : 47540 kg
Gewicht 2 : 15680 kg
=====

Netto : 31860 kg

Opmerkingen :

Tot ziens

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364479
Kenteken : ES-LX-41

Ticketnummer 1 : 0
Ticketnummer 2 : 0
Formuliernummer : 32364314

Datum/tijd in : 02/09/09 16:00
Datum/tijd uit : 02/09/09 16:05

18860373

Beschrijving : 10820-9-R78799 / 19 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exloitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMARE

Gewicht 1 : 50760 kg
Gewicht 2 : 16640 kg
=====

Netto : 34120 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenberg
Postbus 136
4650 AC Steenberg
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364498
Kenteken : BS-LX-41

Ticketnummer 1 : 65412
Ticketnummer 2 : 65413
Formuliernummer : 32364380

Datum/tijd in : 03/09/09 07:55
Datum/tijd uit : 03/09/09 07:59

Schrijving : 10820-9-R78799 20 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontoerner : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodessanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

168560373

Gewicht 1 : 55000 kg
Gewicht 2 : 17240 kg
Netto : 37760 kg

Opmerkingen :

Tot ziens '

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364500
Kenteken : BR-HV-89

Ticketnummer 1 : 65414
Ticketnummer 2 : 65416
Formuliernummer : 32364379

Datum/tijd in : 03/09/09 09:02
Datum/tijd uit : 03/09/09 08:08

Beschrijving : 10020-3-R78799 / 21 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodersanering, Weeldijk 4316, ZONNEMARE

19960373

Gewicht 1 : 46420 kg
Gewicht 2 : 15820 kg
=====

Netto : 30600 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Steenbergen
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364503
Kenteken : BN-NV-26

Ticketnummer 1 : 65417
Ticketnummer 2 : 65419
Formuliernummer : 32364378

Datum/tijd in : 03/09/09 08:27
Datum/tijd uit : 03/09/09 08:31

18960373
Beschrijving : 10820-9-R78799 / 22 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEIJWELDM KB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMARE

Gewicht 1 : 44780 kg
Gewicht 2 : 15340 kg
=====

Netto : 29440 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



23

Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 354509
Kenteken : 8S-LX-41

Ticketnummer 1 : 65423
Ticketnummer 2 : 65425
Formuliernummer : 32354377

Datum/tijd in : 03/09/09 09:48
Datum/tijd uit : 03/09/09 09:53

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 23 - verontreinigde grond

18960373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELDM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 56080 kg
Gewicht 2 : 17180 kg
=====

Netto : 38900 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



24
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

weegvoignummer : 364512
Kenteken : BR-HV-89

Ticketnummer 1 : 65426
Ticketnummer 2 : 65428
Forsuiliernummer : 32364376

Datum/tijd in : 03/09/09 09:55
Datum/tijd uit : 03/09/09 10:02

Schrijving : 10820-9-R78799 / 24 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodensanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 50400 kg
Gewicht 2 : 15780 kg
=====

Netto : 34620 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



25

Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364524
Kenteken : BN-NV-26

Ticketnummer 1 : 0
Ticketnummer 2 : 65439
Formuliernummer : 32364375

Datum/tijd in : 03/09/09 10:23
Datum/tijd uit : 03/09/09 10:27

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 25 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELDYK NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodessanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860373

Gewicht 1 : 47940 kg
Gewicht 2 : 15340 kg
=====

Netto : 32600 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Zf

Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364534
Kenteken : BG-LX-41

Ticketnummer 1 : 65447
Ticketnummer 2 : 65448
Formuliernummer : 32364374

Datum/tijd in : 03/09/09 12:04
Datum/tijd uit : 03/09/09 12:10

Omschrijving : 10820-9-R76799 / 26 - Verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodesanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 53900 kg
Gewicht 2 : 17160 kg
=====

Netto : 36740 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



27
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvoignummer : 364543
Kenteken : BR-HV-89

Ticketnummer 1 : 65452
Ticketnummer 2 : 65458
Formuliernummer : 32364373

Datum/tijd in : 03/09/09 12:15
Datum/tijd uit : 03/09/09 12:24

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 27 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 48340 kg
Gewicht 2 : 15740 kg

Netto : 32600 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 354545
Kenteken : BN-NV-26

Ticketnummer 1 : 55459
Ticketnummer 2 : 55460
Formuliernummer : 32364372

Datum/tijd in : 03/09/09 12:39
Datum/tijd uit : 03/09/09 12:45

Omschrijving : 10020-9-R78799 / 28 - verontreinigde grond

15860372

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodensanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 46260 kg
Gewicht 2 : 15280 kg
Netto : 30980 kg

Opmerkingen :

Tot ziens

Jaartsveld Groen en Milieu bv



29
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 354553
Kenteken : BN-NV-26

Ticketnummer 1 : 65467
Ticketnummer 2 : 65468
Formuliernummer : 32364371

Datum/tijd in : 03/09/09 14:35
Datum/tijd uit : 03/09/09 14:40

Schrijving : 10820-9-R78799 / 29 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 48900 kg
Gewicht 2 : 15200 kg
Netto : 33700 kg

Omerkingen :

et ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



30

Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364557
Kenteken : BS-LX-41

Ticketnummer 1 : 65469
Ticketnummer 2 : 63473
Formuliernummer : 32364370

Datum/tijd in : 03/09/09 14:47
Datum/tijd uit : 03/09/09 14:53

Omschrijving : 10020-9-A78799 / 30 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodesanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

18860373

Gewicht 1 : 56460 kg
Gewicht 2 : 17100 kg
=====

Netto : 39360 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



31
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364561
Kenteken : BR-HV-B9

Ticketnummer 1 : 65474
Ticketnummer 2 : 65478
Formuliernummer : 32364369

Datum/tijd in : 03/09/09 14:55
Datum/tijd uit : 03/09/09 15:02

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 31 - verontreinigde grond

18960373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 47540 kg
Gewicht 2 : 15700 kg
=====

Netto : 31840 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



32

Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 354571
Kenteken : BM-NV-26

Ticketnummer 1 : 65487
Ticketnummer 2 : 65489
Formuliernummer : 32264368

Datum/tijd in : 03/09/09 16:34
Datum/tijd uit : 03/09/09 16:40

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 33 - verontreinigde grond

10860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 50740 kg
Gewicht 2 : 15180 kg
Netto : 35560 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



33
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364572
Kenteken : BS-LX-41

Ticketnummer 1 : 65488
Ticketnummer 2 : 65490
Formuliernummer : 32354367

Datum/tijd in : 03/09/09 16:37
Datum/tijd uit : 03/09/09 16:48

Omschrijving : 10820-9-R75795 / 34 - verontreinigde grond
Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afsender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMARE

16860373

Gewicht 1 : 56840 kg
Gewicht 2 : 17060 kg
=====

Netto : 39780 kg

Opmerkingen :

Tot ziens :

Jaartsveld Groen en Milieu bv



Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvoignummer : 364705
Kenteken : BS-LX-41

Ticketnummer 1 : 84
Ticketnummer 2 : 85
Formuliernummer : 91493189

Datum/tijd in : 08/09/09 08:23
Datum/tijd uit : 08/09/09 08:32

Omschrijving : 10820-9-A78799 / 35 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 50500 kg
Gewicht 2 : 17280 kg
=====

Netto : 33220 kg

Oprekkingen

Tot ziens

Jaartsveld Groen en Milieu bv



35

Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Weegvolgnummer : 364727
Kenteken : RS-LX-41

Ticketnummer 1 : 106
Ticketnummer 2 : 107
Formuliernummer : 91493190

Datum/tijd in : 08/09/09 11:05
Datum/tijd uit : 08/09/09 11:14

Omschrijving : 10820-9-R78799 / 36 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD SIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Lokatie : bodensanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 55700 kg
Gewicht 2 : 17240 kg
Netto : 38460 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Jaartsveld Groen en Milieu bv



36
Steenbergen

Dinteloordseweg 55
4651 PC Steenbergen
Postbus 136
4650 AC Steenbergen
Telefoon: (0167) 56 80 00
Telefax: (0167) 56 49 40
Handelsregister Breda 20070866

Weegbon

Academics

Weegvolgnummer : 364741
Kenteken : BS-LX-41

Ticketnummer 1 : 120
Ticketnummer 2 : 122
Formuliernummer : 91493197

Datum/tijd in : 08/09/09 13:22
Datum/tijd uit : 08/09/09 13:29

Omschrijving : 10820-9-A76799 / 37 - verontreinigde grond

18860373

Transporteur : P. van de Sande Exploitatie BV HEUKELOM NB
Afzender : BAM Milieu bv HARDINXVELD GIESSENDAM
Ontdoener : Provincie Zeeland MIDDELBURG
Locatie : bodemsanering, Weeldijk 4316, ZONNEMAIRE

Gewicht 1 : 50940 kg
Gewicht 2 : 17200 kg
Netto : 33740 kg

Opmerkingen :

Tot ziens !

Totaal tonnage = 705 m³
1.7
112374 + afwijking
afwijking v.a. afgeleide uitproefresultaten

BIJLAGE 8

certificaat aanvulgrond

DATEM 10-3-2009

Monstertode BODEN	
1	-
2	-
3	-

Algemeen Kader Landbodern

Laboratorium Zeevisserij Eiland		Groningen-Schiermonnikoog	
		Twee Straat 2, Bagger 894 v.l.	
Toets van de PARTIJ aan kwaliteits- en functie omvangende LANDBODEM			
Toetsing : 1 andoem		CONCLUSIE	
	Resultaten onderzoek	Deze partij is vrij toepasbaar	
Partij kwaliteit	Landbouw-natuur	Opmerkingen	
Bodemkwaliteit	Landbouw-natuur		
Bodemfunctie	Landbouw-natuur		

RESULTAAT

LANDBODEM					Toetswaarde	RESULTAAT
SAMENSTELLING [mg/kg]					Achtergrondwaarde	Landbouwnatuur
Matrissen grondmonit voor SLU's 90/95					Maximale waarde [mg/kg]	SAMENSTEL.LINIE
M1	M2	M3	K _{gem}			voldoet
						Totalemax verhogingen
						0
					4,00	
					13,7	
					geen eis	
					0,39	
					38,6	
					8,02	
					24,7	
					0,12	
					20,5	
					1,50	
					20,1	
					5,43	
					45,8	
					83,2	
					geen eis	
					3,0	
					5,5	
					6,0	
					geen eis	
					geen eis	

SAMENSTELLING 1mg/kg

[illegible]

