



08033963

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Provincie Zeeland, Directie Ruimte,
Milieu en Water, Afdeling Milieuhygiëne
T.a.v. mevrouw L. Vermeer
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFD. <i>mh</i>	AMBT.
AFD. TERMIJN	<i>L. Vermeer</i>
DATUM	25 NOV. 2008
DOC NR.	<i>00033963</i>
ZAK NR.	
CLASS.	

Postbus 1817
4700 BV Roosendaal
Tussenriemer 1
4704 RT Roosendaal
tel.: (0165) 56 59 10 fax: (0165) 54 44 68
e-mail: bodemadviseurs@wematech.nl
internet: www.wematech.nl
KvK-nummer: 20104743
BTW-nummer: NL 810303206B01

Rabobank Roosendaal
Rekeningnummer: 1025.68.707

Ons kenmerk : HH082388
Projectnummer : 001466 / EVA-50080322
Uw kenmerk : 08020722
Onderwerp : BUS-evaluatie Lombardstraat te Middelburg

Roosendaal, 20 november 2008
Beh. door: R. van Hooijdonk

Verzonden: 24 NOV. 2008

Geachte mevrouw Vermeer,

Hierbij ontvangt u, namens onze opdrachtgever, het BUS-evaluatieformulier alsmede een evaluatierapport van de saneringslocatie aan de Lombardstraat te Middelburg.

Op het perceel is een grondsanering uitgevoerd waarbij verontreinigde grond is afgegraven en getransporteerd naar een erkend verwerker. De achtergebleven restverontreiniging is geïsoleerd middels een duurzame afdeklaag.

Namens onze opdrachtgever willen wij u hierbij verzoeken de bijgevoegde bijlagen te beoordelen in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen.

Indien u betreffende deze brief nadere inlichtingen wenst, kunt u te allen tijde contact opnemen met de heer R. van Hooijdonk.

Wij vertrouwen erop u hiermede naar genoegen ingelicht te hebben en verblijven in afwachting van uw reactie,

Hoogachtend,

Wematech Bodem Adviseurs B.V.
Ing. W.J.A. Buijs

CC. : Sturm & Dekker B.V., t.a.v. de heer J. de Voogd
Bijlage(n) : evaluatierapport met kenmerk HH082344 (in 4-voud)
BUS-evaluatieverslag (in 4-voud)

Par: 3

Gelieve bij beantwoording van deze brief ons kenmerk te vermelden



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

Lombardstraat

2 Straat en nummer

Lombardstraat (Latijnse schoolstraat 19)

3 Postcode

4331 BR

4 Plaats/gemeente

Middelburg

5 Kadastrale gegevens:

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

a. Gemeente

Middelburg

Middelburg

b. Sectie

L

L

c. Nummer

4798

4796

d. Oppervlakte kadastrale perceel (in m²)

724

9

e. Oppervlakte gesaneerde locatie (in m²)

524

9

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

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Naam contactpersoon

R. J. M. van Hooijdonk

Telefoonnummer

0165 565910

Faxnummer

0165 54468

E-mail

R.van.Hooijdonk@wematech.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





Slechts één keuzemogelijkheid aankruisen

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. minerale olie

☐ Ja☐ Nee

e. 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

☐☐

F Gegevens over de saneringsuitvoering

1 Startdatum sanering was: 10.07.2008

2 Einddatum sanering was: 25.09.2008

3 Afronding sanering is gemeld op: 24.10.2008

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

Naam aannemer: Maerdijk Bodemsanering B.V.
Contactpersoon: Bart Guiting

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) Continu

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 uitvoeringskwaliteit bodembeheer 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>91,56 ton</u>	<u>91,56 ton</u>			
b. Matig verontreinigd					
c. Licht verontreinigd	<u>27,52 ton</u>	<u>27,52 ton</u>			
d. Schone grond					<u>37 m³</u>
e. Grond, BGW-kwaliteit					
f. Totaal	<u>119,08 t</u>	<u>119,08 ton</u>			<u>37 m³</u>

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: € 11.000,-

**G.1 Saneren door middel van open ontgraving (C.1 of C.3)**1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was m²2 Het oppervlakte dat is ontgraven bedroeg m²3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was m**Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag**4 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte aan de streefwaarde ☐ Ja ☐ Nee5 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte aan de op de bodemgebruiksfunctie afgestemde bodemgebruikswaarde van bijlage 1 van de Regeling? ☐ Ja ☐ Nee

6 Wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwand (monsterpunten met hoogste gehalten)?

	Monsternummers	Maatgevende stoffen	Eindsituatie (mg/kg.ds)
Bodem			
Wand			

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bijvoegen7 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☐ Ja ☐ Nee

8 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteit	Omvang (m ³)	Herkomst
a. Schone grond		
b. Grond met ten hoogste BGW-1 kwaliteit		
c. Grond met ten hoogste BGW-2 kwaliteit		

Certificaten aanvulgrond toevoegen aan verslag**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 m²2 Het oppervlakte dat is voorzien van een leeflaag bedroeg m²3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was **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)	> S-waarde	>T-waarde	>I-waarde	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 ?

Kwaliteit	Omvang (m³)	Herkomst
[a. Schone grond	[	[
[b. Grond met ten hoogste BGW-1 kwaliteit	[	[
[c. Grond met ten hoogste BGW-2 kwaliteit	[	[
[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 533 m²
- 2 Het oppervlakte dat is voorzien van een afdeklaag bedroeg 533 m²
- 3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was 0,15 m gemiddeld

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

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

uit verkennend onderzoek

- 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)	> S-waarde	> T-waarde	> I-waarde	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 Is een aanvullaag aangebracht voor het aanbrengen van de afdeklaag ? ☒ Ja ☐ Nee

- 8 Zo ja, wat is de dikte van de aanvullaag ? 0,1 m

- 9 Wat is de aard van het aanvulmateriaal ? zand

- 10 Wat is de kwaliteit van de aanvulmateriaal ? schoon

Certificaten aanvulmateriaal toevoegen aan het verslag

- 11 Wat is de dikte van de afdeklaag ? totaal ca 0,1 m

- 12 Wat is de aard van de afdeklaag ?

	Kadastraal perceel	Kadastrale nummer(s)	Oppervlakte (m ²)
a. Beton	<u>Middelburg</u>	<u>4796, 4798</u>	<u>533</u>
b. Asfalt(beton)			
c. Betonplaten			
d. Tegels/klinkers			
e. Ballast materiaal met geotextiel			
f. Splitbed met geotextiel			
g. 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)	> S-waarde	>T-waarde	>I-waarde	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 analyseresultaten bij verslag voegen

- 5 Wat is de dikte van de aanvullaag ?

- 6 Waaruit bestaat de aan vulgrond
- ☐ Zand
- ☐ Zavel
- ☐ Klei
- ☐ Teelaarde
- ☐ Anders nl.

- 7 Wat is de kwaliteit van de aan vulgrond ?

Kwaliteit	Omvang (m ³)	Herkomst
a. Schone grond		
b. Grond met ten hoogste BGW-1 kwaliteit		
c. Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied		

Certificaten toevoegen aan het verslag

- 8 Waaruit bestaat de bodem onder de aan vulgrond ?
- ☐ Zand
- ☐ Zandige klei
- ☐ Kleiig zand
- ☐ Klei
- ☐ Veen
- ☐ 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		Bestemming
		m ³	ton	

*) 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.

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:

milieuhygiënisch geen bijzonderheden.

civieltechnisch intensief werk vanwege meerdere ruimtes met kleine doorgangen.

archeologische dienst meerdere malen op saneringslocatie geweest vanwege oude fundering welke uit middeleeuwen dateert.

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 | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 16 | Afvoerbonnen overige afvalstromen | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 17 | Certificaten aanvulgrond | ☒ 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 |

Evaluatierapport wematech met kenmerk
HH 082344

Alle informatie in 3-voud te verstrekken



M Adressen

Saneerder (eigenaar, erfpachter, gemachtigde)

Naam [Wematech Bodem Adviseurs BV.]
Adres [Tussenriemer 1]
Postcode en woonplaats [4704 RT Roosendaal]
E-mail [R.van.Hooijdonk @ wematech.nl]
Telefoon [0165 565 910] Telefax [0165 544468]
Contactpersoon [R.J.M. van Hooijdonk]

Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam [Dhr B.G. Westenburger]
Adres [Molstraat 9]
Postcode en woonplaats [4331 SM Middelburg]
E-mail [wbq @ rdh.nl]
Telefoon [06 21563199] Telefax []
Contactpersoon [B. Westenburger]

Milieukundig begeleider (processturing)

Naam [Wematech Bodem Adviseurs B.V.]
Adres [Tussenriemer 1]
Postcode en woonplaats [4704 RT Roosendaal]
E-mail [R.van.Hooijdonk @ wematech.nl]
Telefoon [0165 565 910] Telefax [0165 544468]
Contactpersoon [R.J.M. van Hooijdonk]

Milieukundig begeleider (verificatie)

Naam [Wematech Bodem Adviseurs B.V.]
Adres [Tussenriemer 1]
Postcode en woonplaats [4704 RT Roosendaal]
E-mail [R.van.Hooijdonk @ wematech.nl]
Telefoon [0165 565 910] Telefax [0165 544468]
Contactpersoon [R.J.M. van Hooijdonk]

Aannemer

Naam [Maerdijk Bodemsanering B.V.]
Adres [Aorinkbeek 23]
Postcode en woonplaats [8033 ED Zwolle]
E-mail [mbs.guit @ xs4all.nl]
Telefoon [038 3332130] Telefax [038 3332131]
Contactpersoon [B. Guiting]

Transporteur

Naam [Sturm & Dekker B.V.
Adres [Noordweg 38
Postcode en woonplaats [4356 ED Oostkapelle
E-mail [jan @ sturmendekker.nl
Telefoon [0118 592720 Telefax [0118 591343
Contactpersoon [J. de Voogd

Ontvanger van grond

Naam [Zeeuwgrond
Adres [Polenweg 4
Postcode en woonplaats [4455 SX Nieuwdorp
E-mail [info @ zeeuwgrond.nl
Telefoon [0113 - 613 171 Telefax [0113 670755
Contactpersoon [dhr J.D. Hattink

Adviseur

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

Overige 1, namelijk

Naam [mw C.W.T.M. Schoonen
Adres [Molstraat 9
Postcode en woonplaats [4331 SM Middelburg
E-mail [
Telefoon [Telefax [
Contactpersoon [mw. C. Schoonen

Overige 2, namelijk

Naam [Bouwgroep Peeters B.V.
Adres [Oostperkweg 19
Postcode en woonplaats [4332 SB Middelburg
E-mail [info @ bouwgroep-peeters.nl
Telefoon [0118-616616 Telefax [
Contactpersoon [dhr H. Minderhout.

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

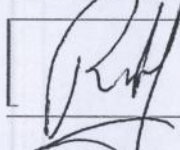
Naam (in blokletters)

R.J.H. van Hooijdonk

Datum

20.11.2008

Handtekening



Ondertekening milieukundige begeleider (verificator)

Naam (in blokletters)

R.J.H. van Hooijdonk

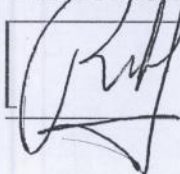
Plaats

Roosendaal

Datum

20.11.2008

Handtekening



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Postbus 1817
4700 BV Roosendaal
Tussenriemer 1
4704 RT Roosendaal
tel.: (0165) 56 59 10 fax: (0165) 54 44 68
e-mail: bodemadviseurs@wematech.nl
internet: www.wematech.nl



EVALUATIERAPPORT "GRONDSANERING" LOMBARDSTRAAT MIDDELBURG

Opdrachtgever: Sturm & Dekker B.V.
Postbus 25
4356 ZG OOSTKAPELLE

UBI-code(s) locatie: 000000
Wbb-code locatie: 08020722

Projectnummer: EVA-50080322
Kenmerk rapport: HH082344
Status rapport: Definitief
Datum: 20 november 2008

(mede)auteur	projectleider
Ing. R.J.H. van Hooijdonk Ing. W.J.A. Buijs	Ing. R.J.H. van Hooijdonk
Par: 	Par: 

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Breda, onder nummer 4937.





SAMENVATTING

In opdracht van Sturm & Dekker B.V. heeft Wematech Bodem Adviseurs B.V. in de periode van 10 juli 2008 tot en met 20 augustus 2008 gefaseerd de saneringswerkzaamheden ter plaatse van een grondverontreiniging met zware metalen op het perceel aan de Lombardstraat te Middelburg milieukundig begeleid. Aan de hand van de resultaten van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een evaluatierapport opgesteld.

De saneringslocatie is gelegen in de historische binnenstad van Middelburg en maakt deel uit van een grootschalig geval van bodemverontreiniging als gevolg van historische activiteiten.

Doel van de uit te voeren sanering is het isoleren van de metalenverontreiniging middels een duurzame afdeklaag (betonverharding). Ten behoeve van de (bouw)werkzaamheden komt verontreinigde grond vrij welke wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

Geconcludeerd kan worden dat in totaal 119,08 ton met zware metalen verontreinigde grond is afgevoerd naar Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp. Tevens is 22,66 ton puin afgevoerd naar de brekerinrichting van Sturm & Dekker B.V. te Middelburg ten tijde van de uitvoering van de grondsanering.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze sanering, het isoleren van de metalenverontreiniging, is bereikt.

Op basis van het feit dat de bouwwerkzaamheden de grondverontreiniging hebben geïsoleerd, kan de sanering als afgerond worden beschouwd.

Opgemerkt dient te worden dat onderhavig evaluatierapport enkel uitspraak doet over het gesaneerde gedeelte van het terrein.

De aanwezige verhardingen dienen in stand gehouden te worden. Opgemerkt dient te worden dat niet zonder meer graafwerkzaamheden mogen plaatsvinden zonder toestemming van het bevoegd gezag.

Geadviseerd wordt om dit evaluatierapport ter kennisname te brengen aan het bevoegd gezag (provincie Zeeland).



INHOUD

SAMENVATTING

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	ACHTERGRONDINFORMATIE	5
2.1	Inleiding	
2.2	Historische informatie	
2.3	Voorgaande onderzoeken	
2.4	Verontreinigingssituatie	
2.5	Saneringsbeschikking	
2.6	Veiligheid	
2.7	Organisatorische aspecten	
3.	UITGANGSPUNTEN VOOR DE SANERING	7
3.1	Definitie van het saneringsgeval	
3.2	saneringsdoelstelling en uitgangspunten	
3.3	Vergunningen en meldingen	
3.4	Vorbereidende werkzaamheden	
4.	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN SANERING	8
4.1	Grondsanering fase 1	
4.2	Grondsanering fase 2	
4.3	Verificatie	
4.4	Registratie gegevens afvoer grond en andere materialen	
4.5	Registratie gegevens aanvoer grond en toepassen op locatie	
5.	CONCLUSIES EN ADVIES	10

BIJLAGEN

1. Regionale situatieschets
2. Situatieschets met ontgraven gebied en fotolocaties
3. Weegbonnen afgevoerde materialen
4. Bewijsmiddelen aangevoerde materialen
5. Foto's ontgraving en aangebrachte betonvloer
6. BUS-melding



1. INLEIDING

In opdracht van Sturm & Dekker B.V. heeft Wematech Bodem Adviseurs B.V. in de periode van 10 juli 2008 tot en met 20 augustus 2008 gefaseerd de saneringswerkzaamheden ter plaatse van een grondverontreiniging met zware metalen op het perceel aan de Lombardstraat te Middelburg milieukundig begeleid. Aan de hand van de resultaten van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een evaluatierapport opgesteld.

In de regionale situatieschets van bijlage 1 is de ligging van de saneringslocatie aangegeven. De saneringslocatie is gelegen in de historische binnenkern van Middelburg en maakt deel uit van een grootschalig geval van bodemverontreiniging als gevolg van historische activiteiten.

Doel van de uit te voeren sanering is het isoleren van de metalenverontreiniging middels een duurzame afdeklaag (betonverharding). Ten behoeve van de (bouw)werkzaamheden komt verontreinigde grond vrij welke wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

Als referentiekader bij de beoordeling worden het laatst aangepaste toetsingskader van het Ministerie van V.R.O.M. (circulaire met kenmerk DBO/1999226863 d.d. 24-02-2000) gebruikt.

Wematech Bodem Adviseurs B.V. werkt volgens een kwaliteitsborgingsysteem dat is gebaseerd op de NEN-ISO 9001:2000 en de BRLSIKB 6001. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de beschreven kwaliteitseisen. De naleving wordt periodiek getoetst door externe auditors, onder toezicht van de Raad van Accreditatie.

Dit rapport geeft een beschrijving van de verrichte werkzaamheden en het resultaat van de sanering. De saneringswerkzaamheden, zoals in dit rapport omschreven, beperken zich tot de bodemsanering ter plaatse van de locatie waar de olieverontreiniging werd aangetroffen.



2. ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Inleiding

De saneringslocatie is gelegen aan de Lombardstraat te Middelburg. Het perceel was tijdens de grondsanering kadastraal bekend als gemeente Middelburg, sectie L, nummer 465 (ged.). Onlangs is het perceel kadastraal opgesplitst in verschillende kadastrale nummers. Het perceel dat is ontgraven is momenteel kadastraal bekend als gemeente Middelburg, sectie L, nummers 4796 en 4798.

Op het perceel van de saneringslocatie was tot voor kort voor de uitvoering van de grondsanering een school aanwezig. Het perceel heeft een oppervlakte van circa 1240 m², waarvan circa 815 m² was bebouwd. De opdrachtgever, Sturm & Dekker B.V., heeft opdracht gekregen de sloopwerkzaamheden van de vloeren en de plafonds uit te voeren. De bebouwing betreft een monumentaal pand waarvan de gevels behouden dienen te worden.

Inpandig was het gebouw ten tijde van de uitvoering van de grondsanering grotendeels onverhard. Plaatselijk was nog een stenen vloer aanwezig. Uitpandig was het perceel verhard met tegels en klinkers.

De saneringslocatie is gelegen ten oosten van de Lombardstraat, welke gelegen is midden in het centrum van Middelburg.

Het terrein zal worden herontwikkeld (wonen en kantoren). In de ontwikkelingsplannen is afvoer van (verontreinigde) grond voorzien ten behoeve van de realisering van de nieuwe vloeren.

2.2 Historische informatie

Uit verkregen informatie is gebleken dat de onderzoekslocatie sinds geruime tijd de huidige (school) bestemming heeft.

Voor de overige gegevens omtrent de historie van het perceel wordt korthedshalve verwezen naar de rapportage van het verkennend bodemonderzoek van De Bodemonderzoeker B.V., projectnummer BOZ-7198, d.d. 5 mei 2008.

De locatie is opgenomen in de inventarisatielijst van locaties waar mogelijk sprake is van bodemverontreiniging van de provincie Zeeland.

2.3 Voorgaande onderzoeken

- verkennend bodemonderzoek

Op het perceel aan de Latijnse Schoolstraat 10 te Middelburg is door de Bodemonderzoeker B.V. in mei 2008 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek gaven aan dat in het mengmonster van de bovengrond gehalten lood en zink boven de interventiewaarde en het kopergehalte boven de tussenwaarde werden aangetroffen. In de ondergrond werden gehalten koper boven de interventiewaarde aangetroffen. De overige gehalten waren maximaal licht verhoogd. In het grondwater is maximaal een licht verhoogd arseengehalte aangetroffen. Voor een volledig overzicht van de resultaten van het onderzoek wordt korthedshalve verwezen naar de rapportage [De Bodemonderzoeker B.V.: jn/BOZ-7198 d.d. 5 mei 2008].

- aanvullend bodemonderzoek

Door Wematech Bodem Adviseurs B.V. is aanvullend bodemonderzoek verricht op het perceel. Aan de hand van de zintuiglijke waarnemingen zijn tijdens het verrichten van de grondboringen ter plaatse van alle boorlocaties bijmengingen met puin aangetroffen, variërend van sporen puin tot een uiterst puinhoudende laag. Op basis van de analyseresultaten van de individuele grondmonsters van de bovengrond werd geconcludeerd dat ter plaatse van boringen 1, 2 en 3 in de bovengrond sterk verhoogde gehalten lood en matig verhoogde gehalten koper zijn aangetroffen ten opzichte van de streefwaarde. Ter plaatse van boring 5 is in de bovengrond een matig verhoogd loodgehalte aangetroffen ten opzichte van de streefwaarde. Ter plaatse van boring 6 is in de bovengrond een matig verhoogd PAK-gehalte en een sterk verhoogd loodgehalte aangetroffen ten opzichte van de streefwaarde. Ter plaatse van boring 7 is in de bovengrond een sterk verhoogd gehalte koper en een matig verhoogd loodgehalte aangetroffen ten opzichte van de streefwaarde. Voor het overige zijn in alle grondmonsters maximaal licht verhoogde gehalten van de onderzochte parameters aangetroffen ten opzichte van de streefwaarde. Voor een volledig overzicht van de resultaten van het onderzoek wordt korthedshalve verwezen naar het briefrapport [Wematech Bodem Adviseurs B.V., kenmerk HH081191].



Op basis van het eerder uitgevoerd verkennend onderzoek alsmede de resultaten van onderhavig nader onderzoek is sprake van een 'ernstig geval van bodemverontreiniging', omdat meer dan 25 m³ bodemvolume grond is verontreinigd met lood boven de interventiewaarde, dat onderdeel uitmaakt van de diffuse verontreiniging in de binnenstad. Het bevoegd gezag in deze is derhalve provincie Zeeland.

2.4 Verontreinigingssituatie

Ter plaatse van de saneringslocatie is sprake van een verhoogde achtergrondconcentratie voor wat betreft zware metalen in de grond als gevolg van het historisch gebruik van de locatie. In het centrum van Middelburg worden vaker verhoogde gehalten zware metalen in de grond gemeten, welke samenhangen met de aanwezigheid van puin in de bodem. Na raadplegen van de Bkk van gemeente Middelburg is gebleken dat de locatie is gesitueerd in de zone 'binnenstad'. De tijdens het uitgevoerde bodem onderzoek van Wematech Bodem Adviseurs B.V. aangetoonde kopergehalten overschrijden de 95 percentielwaarden welke voor de binnenstad voor deze parameter zijn geregistreerd. De tijdens bovengenoemd bodemonderzoek aangetroffen loodgehalten blijven onder de 95 percentielwaarden van de specifieke achtergrondwaarden van gemeente Middelburg.

Gesteld kan worden dat, in het kader van de Wet bodembescherming, in dit geval sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging, omdat een bodemvolume van meer dan 25 m³ grond boven de interventiewaarde wordt aangetroffen.

2.5 Saneringsbeschikking

Voor onderhavig geval van bodemverontreiniging is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een BUS-melding ingediend bij provincie Zeeland welke is goedgekeurd in een brief met kenmerk 08020722. Volledigheidshalve is de BUS-melding opgenomen in bijlage 6 van dit rapport.

2.6 Veiligheid

Bij de uitvoering van de aangegeven civieltechnische werkzaamheden zal toezicht nodig zijn. De grondsanering met zware metalen valt in de klasse 1T en 0F.

2.7 Organisatorische aspecten

De bij de sanering betrokken bedrijven en instanties zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 1. *Overzicht betrokken instanties*

Bedrijf/organisatie	Contactpersoon	Rol
De heer B. Westenburger Molstraat 9 4331SM MIDDELBURG	De heer B. Westenburg	Eigenaar perceel en opdrachtgever
Provincie Zeeland Postbus 165 4330AD MIDDELBURG	De heer G. Schrage De heer R. de Nooijer	Bevoegd gezag
Zeeuwgrond Polenweg 3 4455 SX NIEUWDORP	De heer J.D. Hattink	Acceptant verontreinigde grond
Moerdijk Bodemsanering B.V. Lovinkbeek 23 8033 ED ZWOLLE	De heer B. Guiting	BRL7001 gecertificeerde aannemer
Sturn & Dekker B.V. Postbus 25 4356 ZG OOSTKAPELLE	De heer J. de Voogd	Sloopbedrijf, transporteur, acceptant (schoon) puin
Wematech Bodem Adviseurs B.V. Postbus 1817 4700 BV ROOSENDAAL	De heer R. van Hooijdonk	Milieukundige processturing, verificatie BRLSIKB6001 en eindevaluatie
Bouwgroep Peeters Oostperkweg 19 4332 SB MIDDELBURG	De heer H. Minderhout	Bouwbedrijf isoleren verontreiniging
Lloyds Register Quality Assurance Postbus 701 3000 AS ROTTERDAM	De heer L. van der Vlies	Certificerende instelling Wematech



3. UITGANGSPUNTEN VOOR DE SANERING

3.1 Definitie van het saneringsgeval

Gesteld kan worden dat, in het kader van de Wet bodembescherming, in dit geval sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging, omdat een bodemvolume van meer dan 25 m³ grond boven de interventiewaarde wordt aangetroffen.

3.2 Saneringsdoelstelling en uitgangspunten

Doel van de uit te voeren sanering is het isoleren van de metalenverontreiniging middels een duurzame afdeklaag (betonverharding). Ten behoeve van de (bouw)werkzaamheden komt verontreinigde grond vrij welke wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.

3.3 Vergunningen en meldingen

Op 7 juli 2008 is de start van de sanering per fax gemeld bij provincie Zeeland middels het daarvoor bestemde formulier.

Door Sturm & Dekker B.V. is een acceptatieovereenkomst verzorgd om de met zware metalen verontreinigde grond te kunnen afvoeren. De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp onder afvalstroomnummer 094508011843 met euralcode 17.05.04.

Het bereiken van de einddiepte van de ontgraving is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. op 19 augustus 2008 per e-mail gemeld aan bosa@zeeland.nl.

3.4 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden zijn sloopwerkzaamheden van het schoolgebouw uitgevoerd. In verband hiermee was het terrein reeds afgezet met bouwhekken.

Voorafgaand aan de feitelijke saneringswerkzaamheden is een decontaminatie-unit geplaatst.



4. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN SANERING

4.1 Grondsanering fase 1

10 juli 2008

- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond.

Op 10 juli 2008 is een begin gemaakt aan het ontgraven van de verontreinigde grond aan de zuidzijde van de bebouwing. De processturing van de grondsanering is uitgevoerd door Wematech Bodem Adviseurs B.V. De grond is met behulp van minigravers in pandig ontgraven en middels rupsdumpers naar containers verplaatst, welke uitpandig stonden. De containerbakken met grond zijn vervolgens door Sturm & Dekker B.V. middels vrachtwagens getransporteerd naar Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp.

Op 10 juli 2008 is door mevrouw D. Mol en de heer R. de Nooijer van provincie Zeeland een bezoek gebracht aan de saneringslocatie in het kader van handhaving. Tijdens dit controlebezoek is het logboek doorgenomen en is de werkwijze van de grondsanering besproken. Tijdens de controle zijn geen afwijkingen geconstateerd.

De archeologische dienst is op de saneringslocatie geweest en vervolgens zijn afspraken gemaakt over de werkwijze op de saneringslocatie.

11 juli 2008

- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond.

Op 11 juli 2008 is een vervolg gemaakt aan het ontgraven en in containerbakken plaatsen van de verontreinigde grond aan de zuidzijde van het gebouw. Op 11 juli 2008 is in overleg met de opdrachtgever, provincie Zeeland en gemeente Middelburg besloten dat een aangetroffen kleine kelder opgevuld mag worden met zintuiglijk schoon zand afkomstig van de toplaag.

14 juli 2008

- aanvoeren schoon zand.

Op 14 juli 2008 hebben geen grondsaneringswerkzaamheden plaatsgevonden. Wel is schoon zand aangevoerd naar de saneringslocatie.

15 juli 2008

- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond.

Op 15 juli 2008 is een vervolg gemaakt aan het ontgraven en afvoeren van het puin en de verontreinigde grond aan de noord-oostzijde van het gebouw. Tijdens graafwerkzaamheden is een oude fundering aangetroffen welke hoogstwaarschijnlijk dateert uit de Middeleeuwen. Na inlichten van de archeologische dienst is de oude fundering ingemeten en vastgelegd. Vervolgens mocht deze worden verwijderd tot de voor de bouw vereiste diepte.

16 juli 2008

- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond.

Op 16 juli 2008 is de verontreinigde grond in de ruimte aan de noord-westzijde van het gebouw ontgraven en afgevoerd. Tevens is uitpandig, op de binnenplaats, de verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar erkend verwerker Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp.

17 juli 2008

- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond.

Op 17 juli 2008 is de grond van de centrale ruimte ontgraven en afgevoerd naar de erkend verwerker.



4.2 Grondsanering fase 2

19 augustus 2008

- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond;
- melding bereiken einddiepte naar provincie Zeeland.

Op 19 augustus 2008 is de verontreinigde grond van het centrale deel van de bebouwing ontgraven en afgevoerd naar de erkend verwerker.

20 augustus 2008

- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond.

Op 20 augustus 2008 is met behulp van een mobiele graafmachine de grond van het buitenterrein ontgraven en direct op de vrachtwagen geladen.

Na een melding op 19 augustus 2008 is mevrouw D. Mol van provincie Zeeland op 20 augustus 2008 op de saneringslocatie geweest in het kader van handhaving. Tijdens dit bezoek is het logboek van de sanering doorgenomen. Hierbij zijn geen bijzonderheden of afwijkingen geconstateerd.

29 augustus 2008

- aanvoeren schoon zand naar saneringslocatie

25 september 2008

- storten betonvloer.

Op 25 september 2008 is door Bouwgroep Peeters uit Middelburg de betonvloer gestort.

Een situatieschets met de situering van het ontgraven gebied en fotostanden is opgenomen in bijlage 2.

Van de sanering en het eindresultaat zijn foto's gemaakt, waarvan een selectie is opgenomen in bijlage 5.

4.3 Verificatie

- *grondsanering*

Van de wanden en bodems van de ontgravingsputten zijn geen controlemonsters genomen.

4.4 Registratie gegevens afvoer grond en andere materialen

Tabel 2. *Overzicht afgevoerde hoeveelheden en materialen*

Ontgraven/verwijderd/ afgevoerd	datum	Hoeveelheid	Innemer	Afvalstroomnummer
Verontreinigde grond				
Verontreinigde grond	11 juli t/m 21 aug. 2008	91,56 ton	Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp	094508011843
Zintuiglijk schoon zand	10 t/m 14 juli 2008	27,52 ton	Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp	094508011843
Totaal zand+grond	10 juli t/m 21 aug. 2008	119,08 ton	Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp	094508011843
Schoon puin				
Puin	15 juli t/m 20 aug. 2008	22,66 ton	Sturm & Dekker B.V. te Middelburg	094922000014

4.5 Registratie gegevens aanvoer grond en toepassen op locatie

Ten behoeve van de bouw is schoon zand naar de saneringslocatie aangevoerd.

Tabel 3. *Overzicht aangevoerde hoeveelheden schoon zand*

Ontgraven/verwijderd/ afgevoerd	datum	Hoeveelheid	Innemer	Afvalstroomnummer
Schoon zand				
Schoon zand	14 juli 2008 t/m 29 aug. 2008	37 m ³	Lombardstraat te Middelburg	-



5. CONCLUSIES EN ADVIES

Geconcludeerd kan worden dat in totaal 119,08 ton met zware metalen verontreinigde grond is afgevoerd naar Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp. Tevens is 22,66 ton puin afgevoerd ten tijde van de saneringswerkzaamheden.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze sanering, het isoleren van de metalenverontreiniging, is bereikt.

Op basis van het feit dat de bouwwerkzaamheden de verontreiniging hebben geïsoleerd, kan de sanering als afgerond worden beschouwd.

Opgemerkt dient te worden dat onderhavig evaluatierapport enkel uitspraak doet over het gesaneerde gedeelte van het terrein.

De aanwezige verhardingen dienen in stand gehouden te worden. Opgemerkt dient te worden dat niet zonder meer graafwerkzaamheden mogen plaatsvinden zonder toestemming van het bevoegd gezag.

Geadviseerd wordt om dit evaluatierapport ter kennisname te brengen aan het bevoegd gezag (provincie Zeeland).



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGEN



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1

Regionale situatieschets



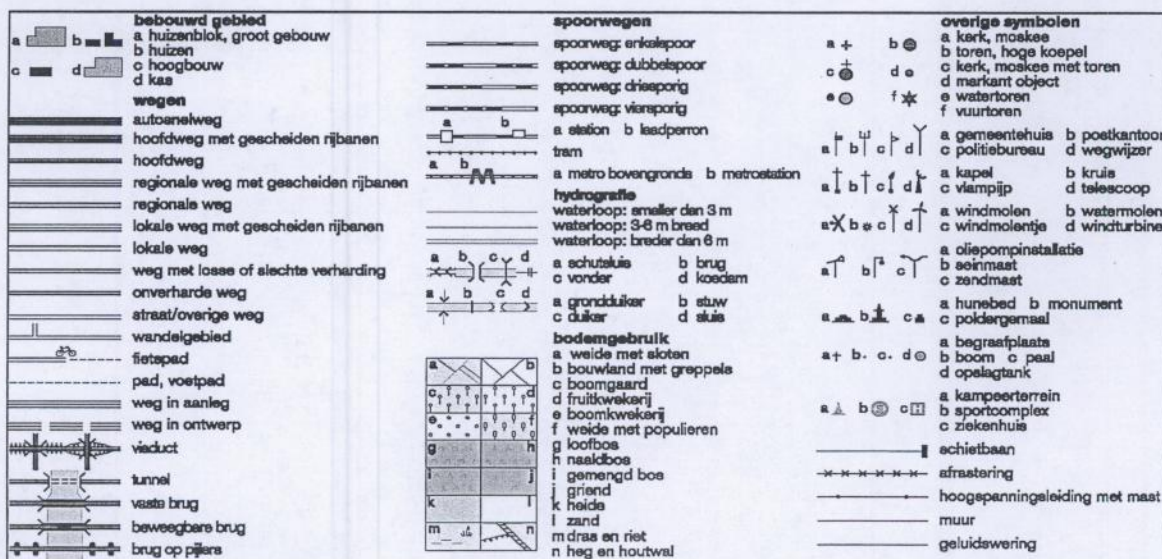
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object MIDDELBURG L 4798

Latijnse Schoolstraat 19, 4331 BP MIDDELBURG

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

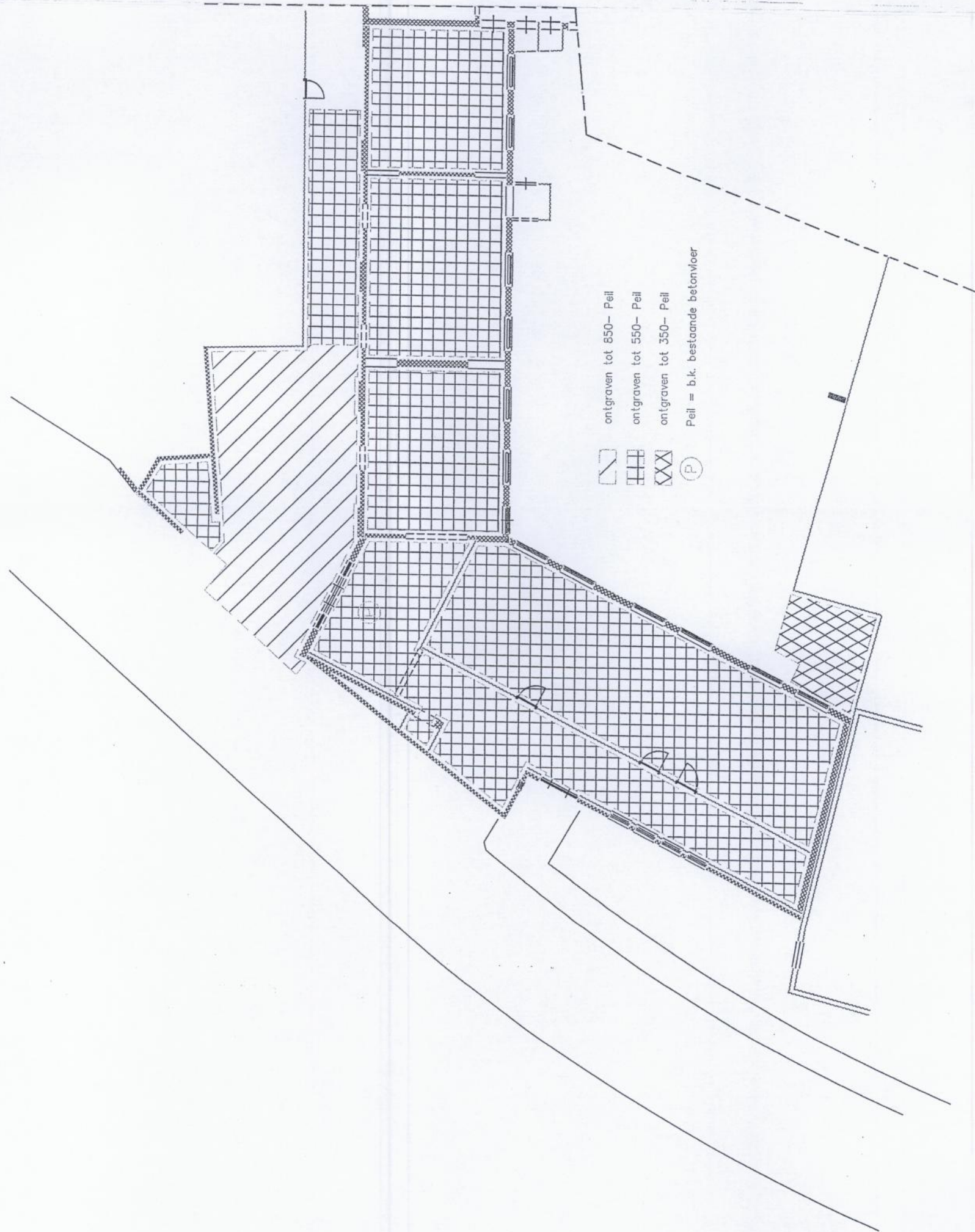




Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2a

Situatieschets met verontreinigingssituatie
en ontgravingsplan



Middelburg Subsecteur 2
 Postbus 29 4330 AA
 telefoon (0118) 653757
 fax (0118) 653752
 e-mail: rth@rth.nl
 Rothuizen van Doorn 't Hooft

Project	Wonen — werken Lombardstraat Middelburg		
Onderdeel	ontgraving tbv nieuwe vloeren		
Projectnr	07032ba	Datum	10-06-2008
Schaal	1:200	Formaat	A3
		Info niveaus	Getekend ksw
		Tekeningnr	S-04
		Status	

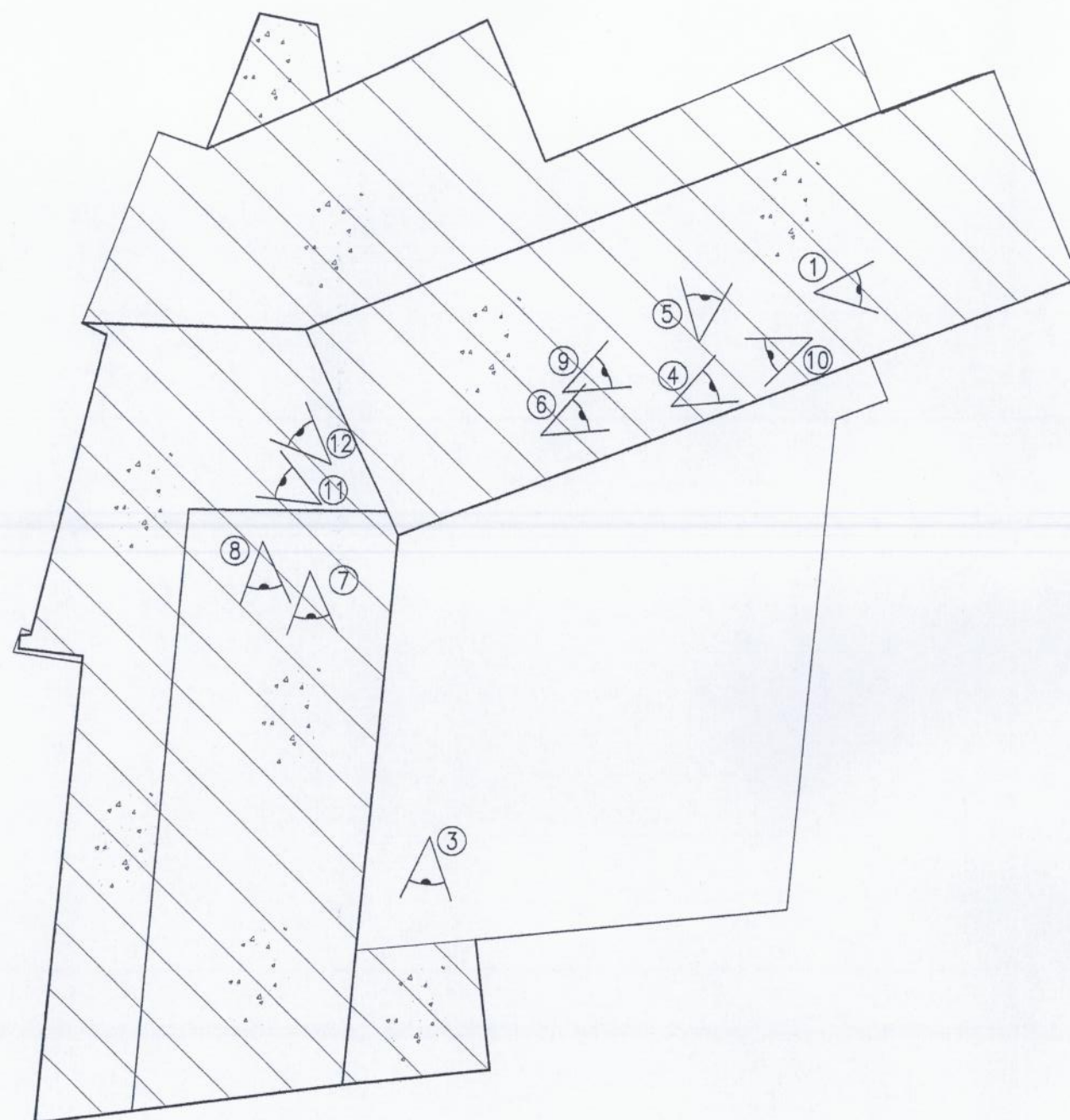


Wematech Bodem Adviseurs B.V.

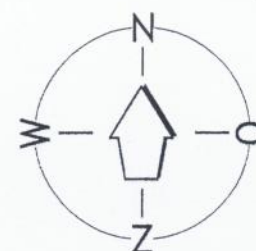
BIJLAGE 2b

Situatieschets met situering ontgraven gebied
en fotolocaties

— LOMBARDSTRAAT — ②



SITUATIE : KADASTRALE GEMEENTE MIDDELBURG
SCHAAL : 1 : 1000
SECTIE : L
NUMMER : 4796, 4798



— SITUATIESCHETS — SANERINGSLOCATIE

OPDRACHTGEVER:
STURM & DEKKER B.V.
POSTBUS 25
4356 ZG OOSTKAPELLE

BIJLAGE 2B

LEGENDA:

- ① = STAND FOTO MET NUMMER
- = ONTGRAVEN GEBIED TOT GEMIDDELD 0,15 M
- = GEWAPEND BETON

SCHAAL: 1 : 200	DATUM	OPMERKINGEN: "GRONDSANERING" LOMBARDSTRAAT MIDDELBURG			
GET: H.H.	20-11-2008				
GECONTR: G.B.	20-11-2008				
GEZIEN:					
BENAMING: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied en fotostanden.					
 Postbus 1817 4700 BV ROOSENDAAL Wematech Bodem Adviseurs B.V.		FORMAAT: A3	TEKENING NUMMER: EVA-50080322		
		ONZE REFERENTIE: 5008032210.DWG			
		WIJZIGINGEN	A:	B:	C:
		TEL: (0165) 56 59 10 - FAX: (0165) 54 44 68			
		www.wematech.nl E-mail: bodemadviseurs@wematech.nl			



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3

Weegbonnen afgevoerde materialen

lombardstraat middelburg

afgevoerd zand

10-7-2008	5,06
11-7-2008	8,88
14-7-2008	13,58
totaal	27,52

afgevoerde grond

11-7-2008	12,4
16-7-2008	14,56
18-7-2008	11,66
18-7-2008	7,82
21-8-2008	16,02
21-8-2008	29,1
totaal	91,56

totaal	119,08 ton
--------	------------

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

08/0429

1 ☐ ontdoener, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Sturm en Dekker B.V.
straat + nr: Noordweg 38
postc. + woonpl.: 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer: ZL503868VXXX bedrijfsnummer: 342787

2
factuuradres: Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr: Noordweg 38
postc. + woonpl.: 4356 ED Oostkapelle

3
ontdoener: Sturm en Dekker B.V.
straat + nr: Noordweg 38
postc. + woonpl.: 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer: 342787

4
ontvanger: Zeeuw Grond
straat + nr: polenweg 3
postc. + woonpl.: nieuwdorp
bedrijfsnummer:

3
locatie van herkomst: Dhr. Westenburg
straat + nr: Combarbsstraat 1
postc. + woonpl.: Middelburg
datum aanvang transport: 10-7-08

4
locatie van bestemming: Zie No 4
straat + nr:
postc. + woonpl.:
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontdoener, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder: Sturm en Dekker B.V.
straat + nr: Noordweg 38
postc. + woonpl.: 4356 ED Oostkapelle

VIHB-nummer: ZL503868VXXX
bedrijfsnummer: 342787
kenteken: BM-SG-30

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

6
afvalstroomnummer: 094508011843
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Zand

aantal/verpakking: 1
eural code: 17-05-04
verw. hoeveelheid meth. (kg): 5.000

Bak 16

Weegbonnr: 684568-2
Datum: 10-06-2008
Tijd: 14:42
Kenteken: BN-SG-30
Container:
Rekeningnm: 000050
Afvalstof: 001315
Afvalstrnr: 094508011843
Herkomst: Zeeuwgrond
Volgewicht: 18800 kg
Leeggewicht: 13740 kg
Container: 0 kg
Netto: 5060 kg
Inhoudcont: 0 m3

08/0429
mw 2.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

15461107

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag
In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender: [Handtekening]
naam in blokletters:

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

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage: [Handtekening]
naam in blokletters:
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage: [Handtekening]
naam in blokletters:

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar
afzender Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer ZL503868VXXX bedrijfsnummer 342787

2
factuuradres Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3
ontdoener Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787

4
ontvanger Zeeuwgrond
straat + nr Pol en weg 3
postc. + woonpl. Nieuw dorp
bedrijfsnummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3
locatie van herkomst Dhr. Westerburcher
straat + nr Lombardsstraat
postc. + woonpl. Middelburg
datum aanvang transport 11-7-08

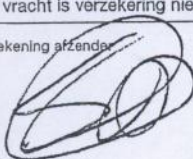
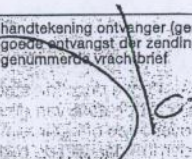
4
locatie van bestemming Zie No 4
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

VIHB-nummer ZL503868VXXX
bedrijfsnummer 342787
kenteken BN-SG-30
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 094508011843 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Zand
aantal/ eural verw. hoeveelheid
verpakking code meth. (kg)

1 17-05-04 5.000
Weegbonnr : 684605-2
Datum : 11-07-2008
Tijd : 07:44
Kenteken : BN-SG-30
Container :
Rekeningnm: 000050
Afvalstof : 001315
Afvalstrnr: 094508011843
Herkomst :
Zeeuwgrond
Volgewicht: 22320 kg
Leeggewicht: 13440 kg
Container : 0 kg
Netto : 8880 kg
Inhoudcont: 0 m3

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag in de vracht is verzekering niet begrepen	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		15461109
	handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage  naam in blokletters			

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

1. ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar
afzender: **Sturm en Dekker B.V.**
straat + nr: **Noordweg 38**
postc. + woonpl.: **4356 ED Oostkapelle**
VIHB-nummer: **ZL503868VXXX** bedrijfsnummer: **342787**

2. factuuradres: **Sturm en Dekker B.V.**
postbus of straat + nr: **Noordweg 38**
postc. + woonpl.: **4356 ED Oostkapelle**

3. ontdoener: **Sturm en Dekker B.V.**
straat + nr: **Noordweg 38**
postc. + woonpl.: **4356 ED Oostkapelle**
bedrijfsnummer: **342787**

4. ontvanger: **Zeeuwgrond**
straat + nr: **poelenweg 3**
postc. + woonpl.:
bedrijfsnummer: **meludap**

3. locatie van herkomst: **DHR Westenburg**
straat + nr: **Combautstraat**
postc. + woonpl.: **middelburg**
datum aanvang transport: **11-7-00**

4. locatie van bestemming: **nie 4A**
straat + nr:
postc. + woonpl.:
datum ontvangst transport: **11-7-00**

5. getransporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder: **Sturm en Dekker B.V.**
straat + nr: **Noordweg 38**
postc. + woonpl.: **4356 ED Oostkapelle**

VIHB-nummer: **ZL503868VXXX**
bedrijfsnummer: **342787**

kenteken: **BS-JA -74**

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

6. afvalstroomnummer: **bag5100a11 P43**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: **100 grond**

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

1. **17-05-04** **Coq 5.000**
Weegbonnr : 684653-2
Datum : 11-07-2008
Tijd : 14:41
Kenteken : BS-JN-74
Container :
Rekeningnm: 000050
Afvalstof : 001315
Afvalstrnr: 094508011843
Herkomst :
Zeeuwgrond
Volgewicht: 26280 kg
Leeggewicht: 13880 kg
Container : 0 kg
Netto : 12400 kg
Inhoudcont: 0 m3

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag in de vracht is verzekering niet begrepen		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		15461036	
handtekening afzender S+5 naam in blokletters	handtekening ontdoener S+5 naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Joho Jan naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voorontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

1 ☐ ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Sturm en Dekker B.V.**
straat + nr **Noordweg 38**
postc. + woonpl. **4356 ED Oostkapelle**
VIHB-nummer **ZL503868VXXX** bedrijfsnummer **342787**

2
factuuradres **Sturm en Dekker B.V.**
postbus of straat + nr **Noordweg 38**
postc. + woonpl. **4356 ED Oostkapelle**

3^a
ontdoener **Sturm en Dekker B.V.**
straat + nr **Noordweg 38**
postc. + woonpl. **4356 ED Oostkapelle**
bedrijfsnummer **342787**

4^a
ontvanger **zeeuw grond**
straat + nr **polderweg 3**
postc. + woonpl. **nieuw dorp**
bedrijfsnummer

3^b
locatie van herkomst **Ph. Westenburg en**
straat + nr **Combarslaak**
postc. + woonpl. **Middeburg**
datum aanvang transport **14-7-08**

4^b
locatie van bestemming **Zie No 4**
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvoerder; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Sturm en Dekker B.V.** VIHB-nummer **ZL503868VXXX**
straat + nr **Noordweg 38** bedrijfsnummer **342787**
postc. + woonpl. **4356 ED Oostkapelle** kenteken **BN-SG-30**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **094508011843** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **zand**
aantal/verpakking **1** eural code **1705-09** verw. hoeveelheid meth. (kg) **5.000**

Weegbonnr : 684768-2
Datum : 14-07-2008
Tijd : 16:19
Kenteken : BN-SG-30
Container :
Rekeningnm: 000050
Afvalstof : 001315
Afvalstrnr: 094508011843
Herkomst :
Zeeuwgrond
Volgewicht: 27120 kg
Leeggewicht: 13540 kg
Container : 0 kg
Netto : 13580 kg
Inhoudcont: 0 m3

08/0429
mw 2

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			15461111
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvoerder naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl. naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl. naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

1 ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar
afzender Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer ZL503868VXXX bedrijfsnummer 342787

2
factuuradres Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3
ontdoener Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787

4
ontvanger Zeeuwgrond
straat + nr Polenweg 3
postc. + woonpl. Nieuw Dorp
bedrijfsnummer

3
locatie van herkomst Dhr. Westenburg
straat + nr Combarsstraat
postc. + woonpl. Middelburg
datum aanvang transport 16-7-08

4
locatie van bestemming Zie No 4
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer ZL503868VXXX
bedrijfsnummer 342787
kenteken BN-56-30
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 094508011843 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond
aantal/ eural ver. hoevenheid
verpakking code meth. (kg)

1 17-05-04 5.000
Weegbonnr : 684912-2
Datum : 16-05-2008
Tijd : 14:08
Kenteken : BN-SG-30
Container :
Rekeningnm: 000050
Afvalstof : 001315
Afvalstrnr: 094508011843
Herkomst :
Zeeuwgrond
Volgewicht: 28160 kg
Leeggewicht: 13600 kg
Container : 0 kg
Netto : 14560 kg
Inhoudcont: 0 m3

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		15461113	
In de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender		handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ handelaar; ☐ bemiddelaar
afzender Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer ZL503868VXXX bedrijfsnummer 342787

2
factuuradres Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3
ontdoener Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787

4
ontvanger Zeeuwgrond
straat + nr Potterweg 3
postc. + woonpl. Nieuw dorp
bedrijfsnummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender; ☐ ontdoener; ☐ ontvanger; ☐ inzamelaar; ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3
locatie van herkomst Dhr. Westenberg
straat + nr Combardsstraat 1
postc. + woonpl. Middelburg
datum aanvang transport 18-7-08

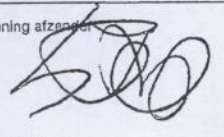
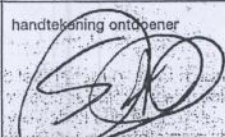
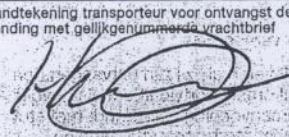
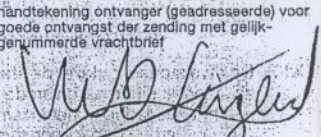
4
locatie van bestemming zie No 4
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

VIHB-nummer ZL503868VXXX
bedrijfsnummer 342787
kenteken BN-56-30
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

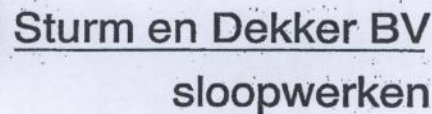
6
afvalstroomnummer 094588011 B43 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond
aantal/ eural verpakking 1 17-05-04 5.000
geschatte hoeveelheid meth. (kg)

Weegbonnr : 685245-2
Datum : 18-07-2008
Tijd : 08:43
Kenteken : BN-SG-30
Container :
Rekeningnm : 000050
Afvalstof : 001315
Afvalstrnr : 094508011843
Herkomst :
Zeeuwgrond
Volgewicht : 25080 kg
Leeggewicht : 13420 kg
Container : 0 kg
Netto : 11660 kg
Inhoudcont : 0 m3

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		15461001
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening ontvanger  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



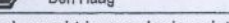
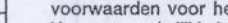
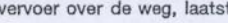
3° locatie van herkomst *D.H.A. Westerbury*
 straat + nr *Com bardsstraat*
 postcode + woonpl. *Middelburg*
 datum aanvang transport *18-7-00*

4° *zie no 4*
 locatie van bestemming
 straat + nr
 postcode + woonpl.
 datum ontvangst transport

5 - getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
inzamelaar/vervoerder Sturm en Dekker B.V. VHB-nummer ZL503868VXXX routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr Noordweg 38 bedrijfsnummer 342787 inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle kenteken BN-56-30 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
094508011873	Grond	1	17-05-04		5.000
			Weegbonnr :	685252-2	
			Datum :	18-07-2008	
			Tijd :	09:38	
			Kenteken :	BN-SG-30	
			Container :		
			Rekeningnm:	000050	
			Afvalstof :	001315	
			Afvalstrnr:	094508011843	
			Herkomst :		
			Zeeuwgrond		
			Volgewicht:	21160 kg	
			Leeggewicht:	13340 kg	
			Container :	0 kg	
			Netto :	7820 kg	
			Inhoudcont:	0 m3	

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		15461002
in de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf 
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

15461002

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

1 ☐ ontdoener, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Sturm en Dekker B.V.
straat + nr: Noordweg 38
postc. + woonpl.: 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer: ZL503868VXXX bedrijfsnummer: 342787

2
factuuradres: Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr: Noordweg 38
postc. + woonpl.: 4356 ED Oostkapelle

3
ontdoener: Sturm en Dekker B.V.
straat + nr: Noordweg 38
postc. + woonpl.: 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer: 342787

4
ontvanger: zeeuw grond
straat + nr: poelenweg 3
postc. + woonpl.: nieuw dorp
bedrijfsnummer:

3
locatie van herkomst: Phr. Westenburg
straat + nr: Gm hardstraat 1
postc. + woonpl.: Middelburg
datum aanvang transport: 21-8-08

4
locatie van bestemming: Zie No 4
straat + nr:
postc. + woonpl.:
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontdoener, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder: Sturm en Dekker B.V.
straat + nr: Noordweg 38
postc. + woonpl.: 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer: ZL503868VXXX
bedrijfsnummer: 342787
kenteken: BN-SG-30
route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
route-lijst bijsluiten (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling: ☒ ja ☐ nee
repeteerende vrachten: ☐ ja ☒ nee
zie toelichting:

6
afvalstroomnummer: 094508011843
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Grond
aantal/verpakking: 1
eural code: 1705-04
verw. hoeveelheid meth. (kg): 5.000

Weegbonnr: 688402-2
Datum: 21-08-2008
Tijd: 15:52
Kenteken: BN-SG-30
Container:
Rekeningnm: 000050
Afvalstof: 001315
Afvalstrnr: 094508011843
Herkomst: Zeeuwgrond
Volgewicht: 30440 kg
Leeggewicht: 14420 kg
Container: 0 kg
Netto: 16020 kg
Inhoudcont: 0 m3

08/0429
mw 2.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		15461012
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender <u>Sturm en Dekker B.V.</u> <u>Noordweg 38</u> <u>4356 ED OOSTKAPELLE</u>	handtekening ontvanger <u>Sturm en Dekker B.V.</u> <u>Noordweg 38</u> <u>4356 ED OOSTKAPELLE</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u></u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor de ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u></u>

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

1
1 ☐ ontdoener, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer ZL503868VXXX bedrijfsnummer 342787

2
factuuradres Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3
ontdoener Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787

4
ontvanger Zeeuw Grond
straat + nr polenweg 3
postc. + woonpl. nieuw dorp
bedrijfsnummer

3
locatie van herkomst Dhr. Westenburg
straat + nr Comardstraat
postc. + woonpl. Middelburg
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming
straat + nr Zie No 4
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Sturm en Dekker B.V. VIHB-nummer ZL503868VXXX
straat + nr Noordweg 38 bedrijfsnummer 342787
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle kenteken BHGT52

6
afvalstroomnummer 044508011843 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond
aantal/ eural ver. hoeveelheid
verpakking code meth. (kg)
1 17-05-04 5.000

Weegbonnr : 688379-2
Datum : 21-08-2008
Tijd : 15:07
Kenteken : BH-GT-52
Container :
Rekeningnm: 000050
Afvalstof : 001315
Afvalstrnr: 094508011843
Herkomst :
Zeeuwgrond
Volgewicht: 47820 kg
Leeggewicht: 18720 kg
Container : 0 kg
Netto : 29100 kg
Inhoudcont: 0 m3

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

15461010

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag in de afvalstroom is verzekering niet begrepen handtekening afzender (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven <u>Sturm en Dekker B.V.</u> <u>Noordweg 38</u> <u>4356 ED OOSTKAPELLE</u> naam in blokletters	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven <u>Sturm en Dekker B.V.</u> <u>Noordweg 38</u> <u>4356 ED OOSTKAPELLE</u> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven <u>Sturm en Dekker B.V.</u> <u>Noordweg 38</u> <u>4356 ED OOSTKAPELLE</u> naam in blokletters
--	--	---

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer ZL503868VXXX bedrijfsnummer 342787

2
factuuradres Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3^a
ontdoener Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787

4^a
ontvanger Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

08/0429

3^b
locatie van herkomst Sloop
straat + nr Lombardsstraat
postc. + woonpl. Middelburg
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Albert Plesmanweg 21
postc. + woonpl. 4462 GC Goes
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

VIHB-nummer ZL503868VXXX
bedrijfsnummer 342787
kenteken BN-SG-30

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
094922000014	Puin n.e.g.	1	17.01.07	C01	20.000

Aanvoer
Weegbon : 25932
Formulier:
Datum : 20-08-2008
Afvalstr : 094947009711
PUIN STORTEN
Kenteken : BNSG30

08/0429

1e Weging: 14.260 kg PT 09:15 No: 0
2e Weging: 21.520 kg 09:15 No: 32063
Netto: 7.260 kg

Container: 100
Cont.Gew.: 2.920 kg

Werkadres: 08/0429
LOMBARDSTRAAT
MIDDELBURG

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

25164836

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer ZL503868VXXX bedrijfsnummer 342787

2
factuuradres Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3
ontdoener Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787

4
ontvanger Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

3
locatie van herkomst 08/0429
Lombardstraat
straat + nr Middelburg
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Albert Plesmanweg 21
postc. + woonpl. 4462 GC Goes
datum ontvangst transport

VIHB-nummer ZL503868VXXX
bedrijfsnummer 342787
kenteken BN-56-36

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
<u>094922000014</u>	<u>Puin n.e.g.</u>	<u>1</u>	<u>17.01.07</u>	<u>C01</u>	<u>20.000</u>

Aanvoer
Weegbon : 25382
Formulier:
Datum : 15-07-2008
Afvalstr : 094947009711
PUIN STORTEN
Kenteken : BNSG30

1e Weging: 13.290 kg PT 09:13 No: 0
2e Weging: 19.580 kg 09:13 No: 31549
Netto: 6.290 kg

Container: 22
Cont.Gew.: 1.950 kg

Werkadres: 08/0429
LOMBARDSTRAAT
MIDDELBURG

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag in de vracht is verzekering niet begrepen		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		25164843	
handtekening afzender <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters	handtekening ontvanger <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl <u>[Handtekening]</u> naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
VIHB-nummer ZL503868VXXX bedrijfsnummer 342787

2
factuuradres Sturm en Dekker B.V.
postbus of straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle

3
ontdoener Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787

4
ontvanger Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Noordweg 38
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle
bedrijfsnummer 342787



Sturm en Dekker BV
sloopwerken

08/0429

3
locatie van herkomst Sloop
straat + nr Lombardsstraat 1
postc. + woonpl. Middelburg
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming Sturm en Dekker B.V.
straat + nr Albert Plesmanweg 21
postc. + woonpl. 4462 GC Goes
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Sturm en Dekker B.V. VIHB-nummer ZL503868VXXX
straat + nr Noordweg 38 bedrijfsnummer 342787
postc. + woonpl. 4356 ED Oostkapelle kenteken BN-56-36

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
094922000014	Puin n.e.g.	1	17.01.07	C01	20.000

Aanvoer
Weegbon : 25620
Formulier:
Datum : 18-07-2008
Afvalstr : 094947009711
PUIN STORTEN
Kenteken : BNSG30

08/0429

1e Weging: 13.290 kg PT 11:39 No: 0
2e Weging: 22.400 kg PT 11:39 No: 0
Netto: 9.110 kg

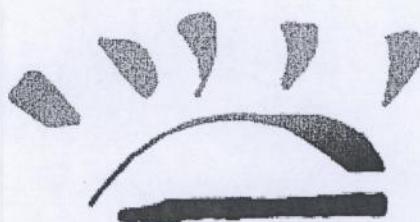
Container: 26
Cont.Gew.: 1.950 kg

Werkadres: 07/0354
Oude Vlissingeweg 1
4336 MIDDELBURG

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

25164838

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



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 4

Bewijsstukken geleverde materialen

kiwa

Partner for progress

Nummer	K20520/02	Vervangt	K20520/01
Uitgegeven	2004-01-01	d.d.	2000-07-15
Eerste uitgave	2000-07-15		

®NL BSB Certificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Voor de maritieme wingebieden zoals vermeld op blad 2

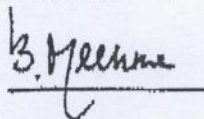
Verklaring van Kiwa

Dit certificaat is op basis van BRL 9313, "Zand uit dynamische wingebieden": d.d. 2003-08-26, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie: 2004 afgegeven door Kiwa.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieutechnische specificatie van het Bouwstoffenbesluit (BSB) voldoen, mits zij zijn voorzien van het hieronder afgebeelde ®NL BSB-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat.

Voor de erkenning van dit certificaat door de ministeries van VROM en Verkeer en Waterstaat, wordt verwezen naar de lijst van erkende kwaliteitsverklaringen in relatie tot het Bouwstoffenbesluit zoals die op www.bouwkwiteit.nl door de Stichting Bouwkwiteit (SBK) te Rijswijk wordt gepubliceerd.

Kiwa N.V.



ing. B. Meekma
Directeur
Certificatie en Keuringen

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.
Nadruk verboden.

Onderneming

Van Ouwerkerk B.V.
Uijterschootweg 14
4338 PN Middelburg
Postbus 8054
4330 EB Middelburg
Telefoon 0118 - 612 728
Telefax 0118 - 633 934

Afbeelding van het ®NL BSB-merk



® is een collectief merk van
de Stichting Bouwkwiteit

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk

Telefoon 070 41 44 400
Fax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Pagina	2	Nummer	K20520/02	Vervangt	K20520/01
		Uitgegeven	2004-01-01	d.d.	2000-07-15
		Eerste uitgave	2000-07-15		

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Wingebieden

Dit productcertificaat is geldig voor zand afkomstig uit de maritieme wingebieden:

- * Schaar van Ouden Doel (B)
- * Westerschelde (NL)
- * Noordzeekust voor Provincie Zeeland en Zeeuws-Vlaanderen (NL)
- * Antwerpen (B)

Milieutechnische specificatie van het product

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieuhygiënische specificaties, zoals verwoord in het Bouwstoffenbesluit, de Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit en de Vrijstellingsregeling samenstellings- en emissiewaarden Bouwstoffenbesluit, d.d. 25 juni 1999 artikel 2 lid b.

MERKEN

De producten worden gemerkt met het *NL BSB-mark.
De uitvoering van merken is als volgt:
* onuitwisbaar

Voor deelcertificaat A:

NL BSB® K20520/A

Zand uit maritieme wingebieden

De leverbon voor zand dat voldoet aan deelcertificaat A bevat de volgende verplichte aanduidingen:

1. het certificaatnummer;
2. datum van afgifte;
3. naam van de leverancier;
4. wingebied;
5. de hoeveelheid geleverd materiaal;
6. naam van de producent;
7. naam van het schip (indien van toepassing).

Voor deelcertificaat B:

NL BSB® K20520/B

Ontziltig

TOEPASSING EN GEBRUIK

Zand afkomstig uit dynamische wingebieden kan onder Certificaat uitsluitend als schone grond, zoals verwoord in het Bouwstoffenbesluit, worden toegepast. Voor schone grond geldt geen eis voor de maximale toepassingshoogte.

Deelcertificaat A:

Zand afkomstig uit maritieme wingebieden, dat uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, kan alleen als schone grond worden toegepast in zoute en brakke gebieden (met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Deelcertificaat B (ontziltig):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, dan geldt bovengenoemde beperking niet.

Per deelcertificaat moet een merkteken aangebracht worden (zie hierboven). Een deelcertificaat B is alleen geldig in combinatie met een deelcertificaat A. De certificaatnummers hoeven niet overeen te komen.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering of:

1. geleverd is wat is overeengekomen;
2. merkteken(s) en de wijze van merken juist zijn;
3. het product geen zichtbare gebreken vertoont als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

1. Van Ouwerkerk BV
- en zo nodig met:
2. Kiwa N.V.



Uijterschootweg 14
Postbus 8054
Middelburg

- 4338 PN
- 4330 EB

telefoon : 0118 612728
telefax : 0118 633934
postbank : 276030
ING bank : 68.04.62.198
IBAN No. : NL97 INGB 0680462198
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL 8016.23.315.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 80006108
Afgehaald/bezorgd : EW
Werk : 080429

Sturm & Dekker BV
Postbus 25
4356 ZG OOSTKAPELLE

08/0429
mw4.

Art. nr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
	M3 Plaatwand NL BSB® K20520/A					
Klantnummer				Datum		Totaal
				14-07-08		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 15/5005.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN
Postbus 8054 - 4330 EB
Middelburg

telefoon : 0118 612728
telefax : 0118 633934
postbank : 276030
ING bank : 68.04.62.198
IBAN No. : NL97 INGB 0680462198
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL. 8016.23.315.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 80006972
Afgehaald/bezorgd : E.W.
Werk : Lombartstraat werk nr.08/0429

Sturm & Dekker BV
Postbus 25
4356 ZG OOSTKAPELLE

08/0429.

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
	M3 Plaatwand NL BSB® K20520/A	08-08	100	100		
		Klantnummer	Datum		Totaal	
			29-08-08			

ISO 9001

STRAAT VAN RIJNS
certificatie



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 15/5005.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN
Postbus 8054 - 4330 EB
Middelburg

telefoon : 0118 612728
telefax : 0118 633934
postbank : 276030
ING bank : 68.04.62.198
IBAN No. : NL97 INGB 0680462198
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL 8016.23.315.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 80006961

Afgehaald/bezorgd : E.W.

Werk : Middelburg Lombardstraat 08/0429

Sturm & Dekker BV

Postbus 25

4356 ZG OOSTKAPELLE

08/0429

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
	M3 Plaatwand NL BSB® K20520/A					
Klantnummer				Datum		Totaal
				29-08-08		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 15/5005.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN
Postbus 8054 - 4330 EB
Middelburg

telefoon : 0118 612728
telefax : 0118 633934
postbank : 276030
ING bank : 68.04.62.198
IBAN No. : NL97 INGB 0680462198
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL. 8016.23.315.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 80006988
Afgehaald/bezorgd : O.W. Andre
Werk : Middelburg Lombardstraat

Sturm & Dekker BV
Postbus 25
4356 ZG OOSTKAPELLE

08/0429

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
01	M3 Plaatwand Uur aan vrachtkosten 6x6 WS					
		Klantnummer	Datum		Totaal	
			29-08-08			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 15/5005.



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5

Foto's ontgraving en aangebrachte betonvloer



Foto 1. *Overzicht saneringslocatie tijdens ontgraven toplaag in oostelijke richting*



Foto 2. *Overzicht saneringslocatie ter plaatse van de Lombardstraat in zuid-oostelijke richting*





Foto 3. *Overzicht saneringslocatie ter plaatse van binnenplaats in zuidelijke richting*



Foto 4. *Overzicht saneringslocatie in noord-oostelijke richting d.d. 19 augustus 2008*





Foto 5. *Overzicht saneringslocatie in noord-oostelijke richting*



Foto 6. *Overzicht saneringslocatie in noord-oostelijke richting*





Foto 7. *Overzicht saneringslocatie in zuidelijke richting d.d. 15 juli 2008 na aanvoeren schoon zand*



Foto 8. *Overzicht saneringslocatie in zuidelijke richting met aangebrachte betonvloer*





Foto 9. *Overzicht saneringslocatie in oostelijke richting met aangebrachte betonvloer*



Foto 10. *Overzicht saneringslocatie in westelijke richting met aangebrachte betonvloer*



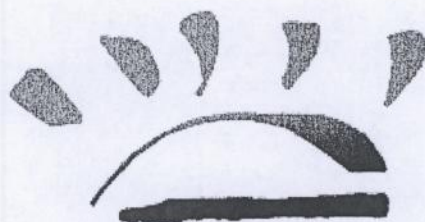


Foto 11. *Overzicht saneringslocatie in noord-westelijke richting d.d. 19 augustus 2008 tijdens ontgraving*



Foto 12. *Overzicht saneringslocatie in noord-westelijke richting met aangebrachte betonvloer*





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 6

BUS-melding

Regeling uniforme saneringen melding 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 van de saneringslocatie (vanaf hier in te vullen door saneerder)

1 Locatienaam

2 Straat en nummer

3 Postcode

4 Plaats/gemeente

5 Kadastrale gegevens:

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

a. Gemeente

b. Sectie

c. Nummer

d. Oppervlakte kadastrale
perceel (in m²)

e. Oppervlakte van de te
saneren locatie (in m²)

Middelburg

L

465 (ged.)

1241

448

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 invullen bij M)

Naam organisatie/bedrijf

Naam contactpersoon

Telefoonnummer

E-mail

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

R. van Hooijdonk

0165 565 916

Faxnummer

0165 594468

R.van.Hooijdonk@wematech.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 Gegevens afbakening reikwijdte

- 1 Er is sprake van een landbodem? ☒ Ja ☐ Nee
- 2 De verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987? ☒ Ja ☐ Nee
- 3 De sanering blijft beperkt tot de perceelsgrens/-grenzen van eigenaar/erfpachter? ☒ Ja ☐ Nee
- 4 Het betreft een immobiele verontreinigingssituatie? ☒ Ja ☐ Nee
- 5 Het betreft een verontreiniging met stoffen zoals bedoeld in Bijlage 6 van de Regeling onder categorie Immobiel ☒ Ja ☐ Nee



Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdtecriteria die gelden voor immobiele verontreinigingssituaties.



Slechts één keuzemogelijkheid aankruisen

D Type saneringsaanpak

Welk type saneringsaanpak is van toepassing?

- ☐ 1. Open ontgraving t.b.v. volledige verwijdering (H1)
- ☒ 2. Aanbrengen van een isolatielaag (leeflaag of afdeklaag) (H2 en/of H3)
- ☒ 3. Open ontgraving in combinatie met isolatielaag (H1 incl. H2 en/of H3 of (H1 incl. H4)
- ☐ 4. Open ontgraving in combinatie met aanbrengen aanvullaag (H4)

Invullen onder H

E Gegevens over situering en gebruik van de saneringslocatie

- 1 De saneringslocatie is gelegen in een beschermingsgebied? ☐ Ja ☒ Nee

- 2 Het gebruik van de saneringslocatie is: (meerdere opties zijn mogelijk)
- | | | |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Wonen met moestuin | ☐ | ☐ |
| Wonen met siertuin | ☒ | ☒ |
| Wonen zonder tuin | ☐ | ☐ |
| Volkstuin | ☐ | ☐ |
| Bedrijven, kantoren | ☐ | ☒ |
| Industrie | ☐ | ☐ |
| Recreatie | ☐ | ☐ |
| Braakliggend | ☐ | ☐ |

Huidig Toekomst

vervolg zie volgende pagina

E Gegevens over situering en gebruik van de saneringslocatie (vervolg)

		Huidig	Toekomst
2 Het gebruik van de saneringslocatie is:	Openbaar groen	☐	☐
(meerdere opties zijn mogelijk)	Weiland	☐	☐
	Infrastructuur/verkeer	☐	☐
	(glas)Tuinbouw	☐	☐
	Akkerbouw	☐	☐
	Natuurgebied	☐	☐
	Openbare gebouwen	☐	☐
	School	☐	☐

F Uitgevoerd onderzoek

1 Is er een vooronderzoek uitgevoerd conform NVN 5725 ?

☒ Ja ☐ Nee

Zo nee, vermeld andersoortig vooronderzoek

2 Is er een verkennend vooronderzoek uitgevoerd conform NEN 5740 ?

☒ Ja ☐ Nee

Zo nee, vermeld andersoortig verkennend onderzoek

3 Is er onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van asbest ?

☐ Ja ☒ Nee

Zo ja, is dit uitgevoerd conform NEN 5707 ☐ Ja ☐ Nee

Indien niet conform NEN 5707, vermeld andersoortig of eventueel aanvullend asbestonderzoek

4 Is er een nader onderzoek uitgevoerd conform de Richtlijn nader onderzoek, deel 1 van SDU

☐ Ja ☒ Nee

Alle onderzoeksrapporten
verplicht als bijlage toevoegen



G Gegevens over de verontreinigingssituatie

1 Oorzaak van de verontreiniging

historische verontreiniging

2 UBI-code verontreinigende activiteiten

Code

Periode van

tot

UBI-omschrijving

3 Aard van de verontreinigingen

koper en lood

4 Onderzoeksstrategie verkennend onderzoek

NEN 5750

5 Gebruikt analysepakket

NEN

6 Kwaliteit grond is voor vier maatgevende stoffen voor de sanering met de hoogste gehalten in mg/kg.ds)

stof	> S-waarde	>T-waarde	>I-waarde	max. concentratie
1 lood			X	530
2 koper			X	140
3 kwik		X		4,8
4 PAK		X		31

7 Blijft de verontreinigings-situatie beperkt tot de saneringslocatie ?

☐ Ja

☒ Nee

☐ Niet onderzocht/onbekend

8 Gemiddelde diepte freatisch grondwater onder het maaiveld

1,8 meter

9 Is de kwaliteit van het grondwater onderzocht ?

☒ Ja, ga naar volgende vraag

☐ Nee, ga naar onderdeel H

10 Kwaliteit grondwater is voor vier maatgevende stoffen voor de sanering met de hoogste gehalten in µg/l)

stof	> S-waarde	>T-waarde	>I-waarde	max. concentratie
1 arseen	X			33
2 -				
3 -				
4 -				

H Gegevens over de saneringsaanpak (voor aanpak zie onderdeel A)

H.1 Saneren door middel van open ontgraving

- 1 Het oppervlakte dat wordt ontgraven bedraagt m²
- 2 Dit oppervlakte is kleiner dan oppervlakte de te saneren locatie ☐ Ja Indien ja, dan ook H.2 of H.3 invullen ☒ Nee
- 3 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld is ? meter
- 4 Er wordt gesaneerd tot aan het niveau van de streefwaarde ☐ Ja Indien ja, ga naar vraag 6 ☒ Nee
- 5 Er wordt gesaneerd conform Bijlage I van de Regeling met als maximale terug-saneerwaarde de generieke functieafhankelijke bodemgebruikswaarden ? ☐ Ja ☒ Nee
- 6 Er wordt ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand ☐ Ja Indien ja, ook onderdeel I.4 invullen ☒ Nee
- 7 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is m³
- 8 Er vindt opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats ? ☐ Ja Zo ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie onderdeel L) ☒ Nee
- 9 Toekomstig maaiveld-niveau t.o.v. bestaand maaiveld wordt meter

LET OP: Ga nu door met onderdeel I indien bovenstaande vraag 2 met nee is beantwoord.



H.2 Aanbrengen isolatielaag in de vorm van leeflaag

1 Het oppervlakte dat wordt voorzien van een leeflaag is

[100] m²

2 Is dit oppervlakte kleiner dan oppervlakte van de te saneren locatie ?

☒ Ja Indien ja, dan ook H.1, H.3 of H.4 invullen

☐ Nee

3 Vindt er een ontgraving plaats t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag ?

☒ Ja ☐ Nee

4 Indien ja, de ontgravingsdiepte bedraagt

[0,5] meter

5 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend ?

☒ Ja ☐ Nee

6 Wordt er ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand ?

☐ Ja Indien ja, ook onderdeel I.4 invullen

☒ Nee

7 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is

[100] m³

8 Is er sprake van herschikken van verontreinigde grond ?

☐ Ja Indien ja, plaats van herschikken en wijze van isoleren aangeven op tekening

☒ Nee

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

☐ Ja Indien ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie 'onderdeel L')

☒ Nee

LET OP: Ga nu door met onderdeel I indien vraag 2 (op vorige pagina) met nee is beantwoord.



H.3 Aanbrengen van een isolatielaag in de vorm van een duurzame afdeklaag

1 Het oppervlakte dat wordt voorzien van afdeklaag is

[548] m²

2 Is dit oppervlakte kleiner dan oppervlakte van de te saneren locatie ?

☒ Ja Indien ja, dan ook H.1, H.2 of H.4 invullen

☒ Nee

3 Vindt er een ontgraving plaats t.b.v. aanbrengen van de afdeklaag ?

☒ Ja ☐ Nee

4 Indien ja, de ontgravingsdiepte bedraagt

[max 0,85] meter

(variabel)

5 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend ?

☒ Ja ☐ Nee

6 Wordt er ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand ?

☐ Ja Indien ja, ook onderdeel I.4 invullen

☒ Nee

7 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is ?

[122] m³

8 Wordt de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen afdeklaag ?

☐ Ja ☒ Nee

9 Is er sprake van herschikken van verontreinigde grond ?

☐ Ja Indien ja, plaats van herschikken en wijze van isoleren aangeven op tekening

☒ Nee

10 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats ?

☐ Ja Indien ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie onderdeel L)

☒ Nee

LET OP: Ga nu door met onderdeel I indien bovenstaande vraag 2 met nee is beantwoord.



H.4 Ontgraven tot tussenwaarde en aanbrengen aanvullaag

- 1 Het oppervlakte dat wordt ontgraven bedraagt m²
- 2 Is dit oppervlakte kleiner dan oppervlakte van de te saneren locatie ? ☐ Ja **Indien ja, dan ook H.2 of H.3 invullen**
☐ Nee
- 3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld is meter
- 4 Zijn de gehalten in de onderliggende bodem lager dan de T-waarde ? (dit moet uit onderzoeksrapport blijken) ☐ Ja ☐ Nee
- 5 Wordt er ontgraven tot onder de gemiddeld hoogste grondwaterstand ? ☐ Ja **Indien ja, ook onderdeel I.4 invullen**
☐ Nee
- 6 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is m³
- 7 Wordt er een aanvullaag aangebracht tot niveau van huidig maaiveld ? ☐ Ja ☐ Nee
- 8 Wat is de dikte van de aanvullaag ? cm
- 9 Is er sprake van herschikken van verontreinigde grond ? ☐ Ja **Indien ja, plaats van herschikken en wijze van isoleren aangeven op tekening**
☐ Nee
- 10 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats ? ☐ Ja **Indien ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie onderdeel L)**
☐ Nee

I Gegevens over de saneringsuitvoering

I.1 Termijn uitvoering en kosten

1 Worden de werkzaamheden binnen 6 maanden na start afgerond ? ☒ Ja ☐ Nee

2 Geplande einddatum alle saneringswerkzaamheden : 01102008

3 De kosten (incl. BTW) van de werkzaamheden bedragen € 25.000,-

I.2 Grondverzet en afvoer

1 De hoeveelheden grond die worden verzet bedragen per soort (in m³ en in-situ gemeten):

	afvoeren	herschikken	hergebruik	aanvoeren	totaal
Sterk verontreinigd	122 m³				122
Matig verontreinigd					
Licht verontreinigd					
Schone grond				122 m³	122 m³

2 Vindt er afvoer van grond plaats ? ☒ Ja ☐ Nee Indien ja, bestemming van grond aangeven (adressen invullen bij M)

Bestemming

Naam ontvanger verontreinigde grond

Hoeveelheid
m³ ton d.s.

Reiniger	Zeeuwgrond	122	219
Stortplaats			
Toepassing elders			

3 Is er sprake van beschikbaar van grond (met gehalten > I-waarde) ? ☐ Ja ☒ Nee Indien ja, plaats en hoeveelheden aangeven (in tabel en op tekening)

Plaats	Kadastraal perceel	Kadastale nummer(s)	Hoeveelheid m³
Onder leeflaag			
Onder afdeklaag/verhardingslaag			
Onder bebouwing			

4 Vindt er een grondaanvulling plaats niet zijnde een leeflaag ? ☐ Ja ☒ Nee

I.3 Informatie over isolatielaag en aanvulgrond

1 De isolatielaag die wordt aangebracht bestaat uit: (meerdere opties zijn mogelijk; plaats op tekening aangeven)

	Nummer kadastraal perceel uit vraag A5	Oppervlakte in m ²
☒ Afdeklaag/verharding	Middelburg L 465 (ged.)	118
☐ Leeflaag		
☒ Bebouwing	Middelburg L 465 (ged.)	330

2 Indien een afdeklaag/verharding wordt aangebracht; welke specificaties heeft deze laag:

Type	Nummer kadastraal perceel uit vraag A5	Oppervlakte in m ²
Asfalt		
Asfaltbeton		
Beton	Middelburg L 465 (ged.)	330
Stelconplaten		
Klinkers/tegels	Middelburg L 465 (ged.)	118
Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		
Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		

3 indien een leeflaag wordt aangebracht, welke dikte heeft deze laag

meter indien de dikte niet over de hele saneringslocatie gelijk is, specificatie op tekening aangeven

4 De aard en de kwaliteit van de leeflaag of aanvullaag is

Kwaliteit	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid m ³
Schoon (<S-waarde)			
BGW-I			
BGW-II			
Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied			

5 Wordt onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht ?

☒ Ja ☐ Nee

Zo ja, door aanleg van:

Zo nee, waarom niet ?

1.4 Grondwateronttrekking

1 Is er bemaling voor ontgraving 'in den droge' nodig ?

☐ Ja

☒ Nee (Indien nee, ga naar onderdeel J)

2 De wijze van bemaling is :
(onttrekkingssysteem op tekening aangeven)

3 Duur van grondwater-onttrekking bedraagt

	weken
--	-------

4 De onttrekkinghoeveelheid per uur bedraagt

	m ³
--	----------------

5 Wijze van reinigen (indien van toepassing)

--

6 Lozing vindt plaats op

☐ Riool

☐ Oppervlakte water

☐ Anders namelijk

7 Wordt de grondwater-kwaliteit gecontroleerd voor lozing ?

☐ Ja

☐ Nee

8 Blijft de beïnvloeding van de onttrekking beperkt tot de saneringslocatie (bij onder A genoemde percelen)

☐ Ja

☐ Nee (indien nee, in bijlage aangeven waarom onttrekking toch kan plaatsvinden)

J Vergunningen, meldingen en toestemmingen

- 1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/worden aangevraagd
- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Onttrekkingsvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Lozingsvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Aanlegvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Kapvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Bouwvergunning | ☒ Ja | ☐ Nee |
| Sloopvergunning | ☒ Ja | ☐ Nee |
| Vergunning i.h.k.v. monumentenwet | ☒ Ja | ☐ Nee |
| Andere namelijk | <input type="text"/> | |

- 2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/worden gedaan
- | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Lozing op het gemeentelijk riool | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Reinigbaarheid grond | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Nutsbedrijven | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Grondwateronttrekking | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Bouwstoffenbesluit | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Vrijstellingsregeling grondverzet | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Wet milieubeheer (tijdelijk depot) | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Ontheffing wegafzetting | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Andere namelijk | <input type="text"/> | |

- 3 Zijn er anderen betrokken bij de werkzaamheden
- ☒ Ja Zo ja, geef naam en kruis aan of er overleg is geweest over het initiatief
- ☐ Nee

Indien ja, naam belanghebbenden

Overleg over het initiatief

Adressen volledig vermelden bij M

Mw C W T M Schoonen

☐ Ja ☒ Nee

☐ Ja ☐ Nee

☐ Ja ☐ Nee

☐ Ja ☐ Nee

☐ Ja ☐ Nee

K Zorgmaatregelen (alleen bij aanbrengen isolatielaag)

- 1 In standhouden leeflaag na sanering
- ☐ Ja ☒ Nee
- 2 In standhouden duurzame afdeklaag na sanering
- ☒ Ja ☐ Nee

Ga naar onderdeel N 'Ondertekening' nadat alle relevante adressen zijn ingevuld onder M.

L Bij melding gevoegde informatie over te saneren locatie (alles verplicht in drievoud)

1 Bij het meldingsformulier zijn de volgende kaarten bijgevoegd **(verplicht indien geen keuze optie staat aangegeven)**

- Kaart met recente kadastrale gegevens en ingetekend contour ☒ Ja
- Situatietekening verontreinigde gebied, te saneren gebied en saneringslocatie ☒ Ja
- Kaart met de belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/ leidingen ☒ Ja
- Kaart met de verontreinigingsgegevens ☒ Ja
- Bemonsteringskaart (onderzoek) ☒ Ja
- Kaart met aan te brengen isolatielaag ☒ Ja ☐ Nee
- Ontgravingstekening met eventuele tijdelijk(e) depot(s) inclusief dwarsprofielen ☒ Ja ☐ Nee
- Tekening met situering onttrekkingssysteem ☐ Ja ☒ Nee
- Tekening met situering in-situ systeem en relevante details ☐ Ja ☒ Nee
- Kaart met plaatsaanduiding te verschaffen grond ☐ Ja ☒ Nee

2 Bijgevoegde rapporten (verplicht indien van toepassing)

- Vooronderzoek conform NVN 5725 ☒ Ja ☐ Nee
- Vooronderzoek anders dan NVN 5725 ☐ Ja ☒ Nee
- Verkennend onderzoek conform NEN 5740 ☒ Ja ☐ Nee
- Verkennend onderzoek anders dan NEN 5740 ☐ Ja ☒ Nee
- Oriënterend onderzoek ☐ Ja ☒ Nee
- Nader onderzoek (deel 1) ☐ Ja ☒ Nee
- Andere, nl.

aanvullend onderzoek

3 Overige van belang zijnde informatie, zoals

- Machtigingsdocument (verplicht indien van toepassing) ☒ Ja ☐ Nee
- Reeds verleende beschikking (verplicht indien van toepassing) ☐ Ja ☒ Nee
- Overige

Ga naar onderdeel **N** 'Ondertekening' nadat alle relevante adressen zijn ingevuld onder **M**.



M Adressen

Saneerder (eigenaar, erfpachter, gemachtigde)

Naam [Wematech Bodem Adviseurs B.V.]
Adres [Tussenremer 1]
Postcode en woonplaats [4704 RT Roosendaal]
E-mail [R.van.Hooijdonk@Wematech.nl]
Telefoon [0165 565 910] Telefax [0165 544460]
Contactpersoon [R. van Hooijdonk]

Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam [Dhr B.G. Westenburger]
Adres [Molstraat 9]
Postcode en woonplaats [4331 SM Middelburg]
E-mail [wbq@rdh.nl]
Telefoon [06-21563199] Telefax []
Contactpersoon [dhr Westenburger]

Voor de volgende adressen geldt, invullen indien bij de melding bekend.

Milieukundig begeleider (mkv)

Naam [Wematech Bodem Adviseurs B.V.]
Adres [Tussenremer 1]
Postcode en woonplaats [4704 RT Roosendaal]
E-mail [R.van.Hooijdonk@wematech.nl]
Telefoon [0165 565 910] Telefax [0165 544460]
Contactpersoon [R. van Hooijdonk]

Aannemer

Naam [Maerdijk Bodemsanering B.V.]
Adres [Louvinkbeek 23]
Postcode en woonplaats [8033 ED Zwolle]
E-mail [mbsguit@xs4all.nl]
Telefoon [038-3332130] Telefax [038-3332131]
Contactpersoon [dhr B. Guiting]

Transporteur

Naam [Sturm & Dekker B.V.]
Adres [Noordweg 30]
Postcode en woonplaats [4356 ED Oostkapelle]
E-mail [jan@sturmen Dekker.nl]
Telefoon [0118 592720] Telefax [0118-591343]
Contactpersoon [dhr J. de Voogd]

Ontvanger van grond

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

Zeeuwgrond
 Polenweg 4
 4455 SX Nieuwdorp
 info@zeeuwgrond.nl
 0113-613171 Telefax 0113-670755
 dhr. J.D. Hattink

Adviseur

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

Telefax

Overige 1, namelijk

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

mw. C.W.T.M. Schoonen
 molstraat 9
 4331 SM Middelburg

 Telefax
 mw. C. Schoonen

Overige 2, namelijk

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Contactpersoon

Telefax

Overige 3, 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 wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Ondertekening saneerder (eigenaar/ erfpachter/ gemachtigde)

Naam (in blokletters)

R. J. H. van Hooijdonk

Datum

17.06.2008

Handtekening

R. J. H. van Hooijdonk



Ondertekening eigenaar/erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)

bg. Westenburg

Plaats

Middelburg

Datum

16.06.2008

Handtekening

[Handwritten signature]



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



Meldingsformulier Start BUS-SANERING

Dit formulier **uiterlijk vijf werkdagen** voor aanvang van de BUS-sanering sturen/faxen naar de provincie Zeeland Directie Ruimte Milieu en Water, afdeling Milieuhygiëne, cluster bodem, t.a.v. mevrouw L. Vermeer Postbus 165, 4330 AD Middelburg. Fax.nr. 0118-634756
S.v.p. een afschrift van dit formulier zenden aan de betreffende gemeente

1. Gegevens saneerder (eigenaar, erfpachter, gemachtigde)

Naam : Wematech Bodem Adviseurs B.V.
Adres : Tussenriemer 1
Postcode en plaatsnaam : 4704RT Roosendaal
Contactpersoon : dhr R. van Hooijdonk
Telefoonnummer : 0165-565 910
Faxnummer : 0165- 54 44 68
E-mail adres : R.van.Hooijdonk@wematech.nl

2. Gegevens sanering

Naam saneringslocatie :
Adres : Lombardstraat / Latijnse Schoolstraat 10-12
Postcode en plaatsnaam : 4331 BR MIDDELBURG
Startdatum sanering : 10 juli 2008

3. Milieukundige begeleiding

Naam : Wematech Bodem Adviseurs B.V.
Adres : Tussenriemer 1
Postcode en plaatsnaam : 4704RT Roosendaal
Contactpersoon : dhr R. van Hooijdonk
Telefoonnummer : 0165-565 910
Faxnummer : 0165- 54 44 68
E-mail adres : R.van.Hooijdonk@wematech.nl

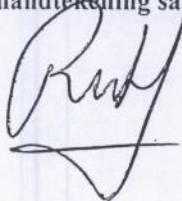
N.B.

Ten aanzien van **mobiele verontreinigingen** geldt dat ook de einddatum, waarop de einddiepte van de ontgraving zal worden bereikt, op zijn laatst één werkdag voorafgaande aan het bereiken van dat punt, aan de afdeling handhaving van onze provincie dient te worden gemeld (de heer J.A. Zanders, tel. 0118-631957 of faxnummer 0118-634756).

Verklaring en ondertekening

Datum: 7 juli 2008

handtekening saneerder (eigenaar/erfpachter/gemachtigde) :



In overleg met de heren G. Schrage
en R. de Nooijer van provincie Zeeland

Kadaster

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

Betreft: MIDDELBURG L 465 gedeeltelijk 16-6-2008
Latijnse Schoolstraat MIDDELBURG 13:42:33
Uw referentie: hh 50080322
Toestandsdatum: 13-6-2008

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: MIDDELBURG L 465 gedeeltelijk
Omschrijving kadastraal object:
WONEN MET BEDRIJFVIGHEID

Locatie: Latijnse Schoolstraat
MIDDELBURG
Koopsom: € 240.000 Jaar: 2008
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 2-6-2008

Ontstaan uit: MIDDELBURG L 465

Publiekrechtelijke Beperkingen

BESLUIT OP BASIS VAN MONUMENTENWET 1988
Betrokken bestuursorgaan: DE STAAT (ONDERWIJS, CULTUUR EN WETENSCHAPPEN)
Ontleend aan: HYP4 MIDDELBURG 1534/ d.d. 20-5-1966
1

**Gerechtigde
1/2****EIGENDOM**

De heer BERNARDUS GERARD WESTENBURGER
Molstraat 9
4331 SM MIDDELBURG
Geboren op: 16-1-1953
Geboren te: DOMBURG
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 54733/ 173 d.d. 2-6-2008
Eerst genoemde object in brondocument:
MIDDELBURG L 465 gedeeltelijk

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONGEHUWD
Ontleend aan: HYP4 54733/ 173 d.d. 2-6-2008

Kadaster

Betreft: MIDDELBURG L 465 gedeeltelijk
Latijnse Schoolstraat MIDDELBURG
Uw referentie: hh 50080322
Toestandsdatum: 13-6-2008

16-6-2008
13:42:33

**Gerechtigde
1/2**

EIGENDOM

Mevrouw CORINA WILHELMINA THEODORA MARIA SCHOONEN
Molstraat 9
4331 SM MIDDELBURG
Geboren op: 12-1-1964
Geboren te: ROOSENDAAL EN NISPEN
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 54733/ 173 d.d. 2-6-2008
Eerst genoemde object in brondocument:
MIDDELBURG L 465 gedeeltelijk

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONGEHUWD
Ontleend aan: HYP4 54733/ 173 d.d. 2-6-2008

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.

⊘ = verontreiniging grond metalen > I
op perceel < 465



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:500

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

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

MIDDELBURG
L
465



bericht op brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: 08020722
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: G. Schrage/L. Vermeer
doorkiesnummer: 0118-631736/1924
onderwerp: BUS-sanering Lombardstraat Middelburg

Wematech
t.a.v. de heer W.J.A. Buijs
Postbus 1817
4700 BV ROOSEDAAL

AANTEKENEN MET ONTVANGSTBEVESTIGING

INGEKOMEN 08 JULI 2008

verzonden: **7 JULI 2008**

Middelburg, 7 juli 2008

Geachte heer Buijs,

Op 18 juni 2008 hebben wij uw 'Melding BUS-sanering' voor de locatie Lombardstraat/Latijnse Schoolstraat 10 te Middelburg ontvangen. De melding voldoet aan de eisen van het Besluit uniforme saneringen en de Regeling uniforme saneringen.

Vijf weken na uw 'Melding BUS-sanering' of indien wij hebben aangegeven dat uw melding voldoet aan de eisen van het Besluit uniforme saneringen mag er met de sanering worden begonnen. Volgens uw opgave is de start van de sanering gepland op 1 oktober 2008.

U dient de exacte startdatum van de sanering uiterlijk vijf werkdagen van te voren aan ons door te geven. Wij verzoeken u het bijgevoegde meldingsformulier in te vullen en toe te sturen.

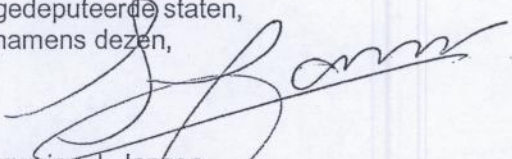
U moet uiterlijk op 18 december 2008 een begin hebben gemaakt met de saneringswerkzaamheden. Indien u op deze datum niet met de saneringswerkzaamheden bent begonnen vervalt de melding op grond van het Besluit uniforme saneringen.

Bij afwijkingen ten aanzien van de 'Melding BUS-sanering' zonder mededeling hiervan aan ons, kan handhavend worden opgetreden. Ook indien wij hebben medegedeeld dat de door u gemelde wijzigingen leiden tot het niet langer voldoen aan het Besluit uniforme saneringen kunnen wij handhavend optreden.

U moet de afrondingsdatum van de sanering binnen twee weken na beëindiging van de saneringswerkzaamheden schriftelijk bij ons melden. Na uitvoering van de sanering moet u hiervan binnen acht weken schriftelijk verslag aan ons doen door middel van een BUS-evaluatieverslag. Deze is te downloaden op de website van het ministerie van VROM.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



mw. ing. I. Jansen,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.