

Evaluatie bodemsanering

Nicolaas van Eschstraat 14
te Oiserwijk

Opdrachtgever
Kalliste Woningbouwontwikkeling B.V.
De heer A.J.Th. Theuws
Postbus 64
5600 AB EINDHOVEN

Adviesbureau
Geofox-Lexmond bv
Pegasusweg 2
Postbus 2205
5001 CE TILBURG
Tel. 013 - 4582161
Fax 013 - 4553089

Status
definitief
Datum
2 oktober 2006
Projectnummer
20060219/WWER

Auteur
de heer W. Wermenbol

Paraaf:

Controle/ vrijgave
de heer ir. R. Vreugdenhil

Paraaf:

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding en doel	1
1.2	Algemene gegevens	1
1.3	Verontreinigingssituatie voorafgaand aan sanering	2
2	Doelstelling sanering	3
2.1	Saneringsdoelstelling	3
2.2	Maatregelen plan van aanpak	3
2.3	Plan van aanpak	3
3	Uitvoering en organisatie	4
3.1	Betrokken partijen	4
3.2	Uitvoeringsperiode	4
3.3	Milieukundige begeleiding	4
3.4	Beschrijving saneringswerkzaamheden	5
3.5	Kabels en leidingen	5
3.6	Veiligheid/logboek	6
4	Resultaten	7
4.1	Ontgraving en saneringsresultaat	7
4.2	Aanvulling en afwerking	9
4.3	Grondbalans	9
5	Samenvatting en conclusies	10

TEKENINGEN

1.1	Geografische situatie
1.2	Verontreinigingssituatie incl. geplande ontgraving
1.3	Uitgevoerde ontgraving

BIJLAGEN

1	Analysecertificaten controlemonsters grond
2	Bonnen en overzicht afgevoerde vrachten

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Kalliste Woningbouwontwikkeling BV, heeft Geofox-Lexmond bv de milieukundige begeleiding verzorgd tijdens de sanering van verschillende spots op de locatie Nicolaas van Eschstraat 14 te Oisterwijk.

De aanleiding voor de uitgevoerde bodemsaneringen vormt de tijdens eerder onderzoek aangetoonde verontreinigingen op de locatie. Uit de destijds verrichte onderzoeken is gebleken dat er geen sprake was van gevallen van ernstige bodemverontreiniging. De saneringsaanpak is verwoord in het Plan van aanpak "Grondsanering Nicolaas van Eschstraat 14 te Oisterwijk" (Geofox-Lexmond bv, kenmerk 20060219/WWER, d.d. 16 februari 2006).

Het doel van het evaluatieverslag is het vanuit milieukundig oogpunt beschrijven van de uitgevoerde werkzaamheden.

1.2 Algemene gegevens

De locatie is gelegen aan de Nicolaas van Eschstraat 14 te Oisterwijk. De locatie wordt ten westen begrensd door de Oude Haarensesweg en ten noorden door de Nicolaas van Eschstraat. Op de locatie hebben verschillende bedrijfsgebouwen gestaan waarin in het verleden een bouwmarkt was gevestigd. De bedrijfsgebouwen waren reeds gesloopt. De locatie heeft een oppervlakte van ca. 4.000 m².



Foto Nicolaas van Eschstraat 14

1.3 Verontreinigingssituatie voorafgaand aan sanering

De volgende bodemonderzoeken zijn, voor zover bekend bij Geofox-Lexmond, op de locatie verricht:

- Indicatief bodemonderzoek (Heidemij, ref. 632-317470-1, februari 1987);
- Oriënterend bodemonderzoek (Intron Bodemtech, ref. B92310, november 1992);
- Verkennend bodemonderzoek (Hak Milieutechniek BV, ref. 03-3007, 19 februari 2003);
- Aanvullend bodemonderzoek en asbestonderzoek (Geofox-Lexmond bv, ref. 20052221, 9 november 2005);
- Nader bodem- en asbestonderzoek (Geofox-Lexmond bv, ref. 20052221, 11 januari 2006).

Pad ter plaatse van het voormalige kolenopslag

Ter plaatse van het pad bij de voormalige kolenopslag is een sterke (tot matige) verontreiniging met zink en koper aangetoond in de grond. Tevens zijn lichte overschrijdingen (boven de streefwaarden) met cadmium, lood, nikkel, PAK, EOX en minerale olie aangetoond.

In verticale richting is de omvang van de sterke verontreiniging bepaald op gemiddeld 0,4 m. In horizontale richting is de omvang van de sterke verontreiniging bepaald op 50 m², waardoor het volume verontreinigde grond boven de interventiewaarden is bepaald op 20 m³.

Zuidoostelijke hoek

In de zuidoostelijke hoek van het perceel is zeer plaatselijk een sterke verontreiniging met koper in de grond aanwezig.

In verticale richting is de omvang van de sterke verontreiniging bepaald op 0,8 m. In horizontale richting is de omvang van de sterke verontreiniging bepaald op maximaal 20 m², zodat het verontreinigde volume boven de interventiewaarden bepaald is op maximaal 16 m³.

Betonnen bak

Op de locatie is een betonnen bak aangetroffen gevuld met stortmateriaal (overwegend zand met bijmenging glas, ijzer, baksteen, beton en autoband). De grond is sterk verontreinigd met PAK en plaatselijk ook met zink en minerale olie. Het grondwater is maximaal licht verontreinigd.

Gezien de inhoud van de bak van 5,8 m bij 1,8 m en een diepte van de bodem op 2,0 m-mv is het volume sterk verontreinigde grond bepaald op maximaal 21 m³.

In de bovengrond (0-0,5 m-mv) ter plaatse van de betonnen bak is ook asbest aangetoond in een concentratie boven 100 mg/kg ds. De omvang van de asbestverontreiniging is zeer beperkt, bedraagt maximaal 5 m³ en maakt deel uit van de genoemde 21 m³.

2 Doelstelling sanering

2.1 Saneringsdoelstelling

Het doel van de saneringsmaatregelen is het, voorzover redelijkerwijs haalbaar, verwijderen van de aangetoonde grondverontreiniging tot minimaal de BGW I-waarden (wonen met tuin).

Vertaald naar de verontreinigingssituatie betekent dit:

- Het ontgraven van de verontreinigde zandlaag uit het pad ter plaatse van de voormalige kolenopslag (0,0 – 0,4 m-mv);
- Het ontgraven van de verontreinigde zandlaag uit de spot gesitueerd in de zuidoostelijke hoek van het terrein (0,0 – 0,8 m-mv);
- Het ontgraven van de verontreinigde zandlaag uit de betonnen bak (0,0 – 2,0 m-mv).

De volgende uitgangspunten liggen ten grondslag aan de sanering:

- In de huidige situatie zijn geen actuele risico's voor mens en milieu aanwezig;
- Er dient zo min mogelijk restverontreiniging te zijn;
- Uitgangspunt is dat er in den droge wordt ontgraven. Omdat de grondwaterstand dieper is dan de ontgravingsdiepte zal een bemaling niet noodzakelijk zijn.

2.2 Maatregelen plan van aanpak

De in het plan van aanpak beschreven maatregelen zijn gericht op:

- Het saneren van de verontreinigde grond ter plaatse van de voor ontgraving bereikbare delen;
- Het verontreinigd materiaal afvoeren naar een erkend verwerker;
- Het na sanering nemen van controlemonsters van ontgravingswanden en –bodem waarna eventuele verdere ontgraving plaatsvindt. De sanering is gereed indien de verontreiniging chemisch verwijderd is;
- Het afvlakken/ dichttrekken van de ontgravingsput met omliggende grond.

2.3 Plan van aanpak

Ten behoeve van de sanering is door Geofox-Lexmond b.v. een plan van aanpak opgesteld (Plan van aanpak "Nicolaas van Eschstraat 14 te Oisterwijk", referentie 20060219/WWER, d.d. 16 februari 2006) waarin de uitgangspunten van de sanering verder zijn uitgewerkt.

3 Uitvoering en organisatie

3.1 Betrokken partijen

Bij de uitvoering van de bodemsanering zijn de volgende partijen betrokken geweest:

Tabel 3.1: Overzicht betrokken partijen en instanties

Betrokkenen	Gegevens
Opdrachtgever	Kalliste Woningbouwontwikkeling B.V. Postbus 64, 5600 AB Eindhoven <i>contactpersoon: De heer A.J.Th. Theuws</i>
Directievoering	Opdrachtgever
Milieukundige begeleiding	Geofox-Lexmond bv Pegasusweg 2, postbus 2205 5001 CE Tilburg
Aannemer	Reyrink Aannemingsbedrijf Lage Haghorst 15, 5089 NC Haghorst <i>contactpersoon: de heer C. de Laat</i>
Terreineigenaar	Kalliste Woningbouwontwikkeling B.V.
Verwerking verontreinigde grond	BSN Bodemsanering Nederland Watering 2 6002 SM Weert telefoon: 0495 - 583330
Arbeidsinspectie	Regio Zuid

3.2 Uitvoeringsperiode

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden in de periode van 14 augustus 2006 tot en met 5 september 2006. De werkzaamheden hebben in de periode van 15 augustus t/m 3 september stil gelegen i.v.m. het aantreffen van een leiding met asbesthoudende isolatie.

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Reyrink aannemingsbedrijf te Haghorst.

Gedurende de saneringswerkzaamheden is continu een milieukundig begeleider van Geofox-Lexmond b.v. op het werk aanwezig geweest.

3.3 Milieukundige begeleiding

De milieukundige werkzaamheden die Geofox-Lexmond bv heeft verricht hebben bestaan uit:

- het houden van dagelijks toezicht op de saneringswerkzaamheden en het bijhouden van een logboek;
- het uitzetten van de ontgravingsvakken;
- het aangeven van de ontgravingsgrenzen;
- het toezien op het ontgraven en afvoeren van de verontreinigde grond;
- het zintuiglijk inspecteren van de ontgraving;
- het nemen van controlemonsters;
- het registreren van de afgevoerde hoeveelheden;

- het (mede) toezien op de naleving van de veiligheidsvoorschriften en het uitvoeren van relevante metingen.

3.4 Beschrijving saneringswerkzaamheden

Het verloop van de grondsanering is weergegeven in tabel 3.2. Op tekening 1.3 is een situatieschets weergegeven van de uitgevoerde sanering.

Tabel 3.2: Overzicht verloop saneringswerkzaamheden

<i>datum</i>	<i>werkzaamheden</i>
8 augustus 2006	Overleg op de locatie met aannemer
14 augustus 2006	Zuidoostelijke vlek ontgraven. Start ontgraving pad t.p.v. kolenopslag. Tijdens het ontgraven van de verontreiniging kwam een leiding bloot te liggen waar asbest verdacht isolatiemateriaal omheen zat. Sanering van het pad is stilgelegd en het asbest verdacht materiaal is onderzocht op asbest. Start ontgraving volgestorte put.
14 - 30 augustus 2006	Werkzaamheden liggen stil i.v.m. aangetroffen leiding met asbest verdacht isolatiemateriaal.
31 augustus - 1 september 2006	Verwijderen aangetroffen leiding met asbosthoudend isolatiemateriaal in containment, een en ander in overleg met de arbeidsinspectie.
4 september 2006	Hervatten saneringswerkzaamheden. Ontgraving pad t.p.v. kolenopslag verder doorgezet. Tweede volgestorte put aangetroffen t.p.v. de ingang van de locatie
5 september 2006	Tweede volgestorte put ontgraven en afgevoerd. Einde grondsanering.

In hoofdstuk 4 worden verder ingegaan op de resultaten van de grondsanering en de afgevoerde hoeveelheden grond.

3.5 Kabels en leidingen

Bij de saneringswerkzaamheden waren geen voorzieningen noodzakelijk ten behoeve van aanwezige (ondergrondse) kabels en leidingen.

3.6 Veiligheid/logboek

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder veiligheidsklasse 3T/OF. Voor nadere informatie over de organisatie van de veiligheid op het werk wordt verwezen naar het werkplan en Veiligheids- en Gezondheidsplan van de aannemer.

Tijdens de uitvoering hebben zich geen ongevallen of calamiteiten voorgedaan.

De veiligheidsaspecten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zijn vastgelegd in het saneringslogboek.

4 Resultaten

4.1 Ontgraving en saneringsresultaat

Voorafgaand aan de geplande sanering is tijdens de sloopwerkzaamheden onder een gebouw, gelegen op het zuidelijk deel van het terrein, asbestverdacht puin aangetroffen. De werkzaamheden zijn daarop direct gestaakt.

Vervolgens is onder milieukundige begeleiding het puin met asbestplaatjes uit de spot ontgraven en voor afvoer geladen op vrachtwagens. De oppervlakte van het puin bleek tijdens de sanering groter dan voorafgaand ingeschat.

In het totaal is 282 ton puin afgevoerd. Na een visuele inspectie is de ontgravingsput vrijgegeven. Deze werkzaamheden staan omschreven in het rapport "Evaluatie verwijdering asbesthoudend puin, Nicolaas Van Eschstraat 14 te Oisterwijk, d.d. 29 augustus 2006".

In eerste instantie is de zuidoostelijke hoek ontgraven tot een diepte van 0,80 m-mv. Tijdens de graafwerkzaamheden zijn verschillende spots met sintels en kolengruis aangetroffen. Na analyse van de wandmonsters bleek het gehalte aan koper in wand 1 (W1) groter te zijn dan de terugsaneerwaarde. De ontgraven verontreinigde grond is direct voor afvoer op vrachtauto's geladen.

Vervolgens is gestart met het ontgraven van het pad t.p.v. de kolenopslag. Tijdens deze graafwerkzaamheden is een leiding blootgelegd waar asbest verdacht materiaal omheen zat. De saneringswerkzaamheden van het pad zijn vervolgens stilgelegd en er zijn monsters genomen van het asbest verdachte materiaal.

Omdat de aangetroffen leiding met asbestverdacht isolatiemateriaal ook langs de zuidoostelijke hoek liep is in dit stadium de ontgraving ter plaatse van wand 1 (W1) nog niet doorgezet.

In verband met de stilstand t.p.v. de kolenopslag is besloten om de volgestorte put te ontgraven. De betonnen bak bleek minder groot te zijn dan verwacht waardoor minder verontreinigde grond is ontgraven. Een situatietekening van de ontgraving is opgenomen als bijlage 1.3. De ontgraven verontreinigde grond is direct voor afvoer op vrachtauto's geladen.

De werkzaamheden hebben ca. 2 weken stilgelegen in verband met de voorbereidende werkzaamheden voor het verwijderen van de asbesthoudende leiding. De asbestleiding is vervolgens door de aannemer in een containment verwijderd.

Na vrijgave van het terrein zijn de saneringswerkzaamheden weer opgestart en is in eerste instantie de ontgraving in de zuidoostelijke hoek ter plaatse van wand 1 (W1) doorgezet, waarna een nieuw wandmonster (1W1) is genomen. Na analyse bleek dit wandmonster te voldoen aan de terugsaneerwaarde. Een situatietekening van de ontgraving is opgenomen als bijlage 1.3. De ontgraven verontreinigde grond is direct voor afvoer op vrachtauto's geladen.

Vervolgens is het pad t.p.v. de kolenopslag verder ontgraven. Tijdens het verwijderen van de asbestleiding is de grond enigszins geroerd waardoor meer grond vrij is gekomen dan voorafgaand aan de sanering was voorzien. Een situatietekening van de ontgraving is opgenomen als bijlage 1.3. De ontgraven verontreinigde grond is direct voor afvoer op vrachtauto's geladen.

Tijdens de werkzaamheden is een tweede betonnen put aangetroffen die eveneens gedempt bleek met verontreinigde grond. De put is leeg gegraven en vervolgens verwijderd. Een

situatietekening van de ontgraving is opgenomen als bijlage 1.3. De ontgraven verontreinigde grond is direct voor afvoer op vrachtauto's geladen.

Tijdens de grondsanering zijn van de ontgravingsbodem per oppervlakte van ca. 100 m² – afgeleid van de BRL 6001 – controlemonsters (bestaande uit een representatief aantal grepen) samengesteld. Van de wanden is per circa 50 m² een controlemonster samengesteld. In totaal zijn van de grondsanering (ontgravingswanden, putbodem, en depots) 14 controlemonsters geanalyseerd.

De locaties en trajecten van de controlemonsters zijn weergegeven in de ontgravingstekening in tekening 1.3.

De resultaten van de bemonstering in relatie tot het behaalde saneringsresultaat worden besproken in 4.2.

In bijlage 1 zijn de analysecertificaten van de controlemonsters opgenomen. In navolgende tabel (tabel 4.1) is een overzicht inclusief toetsing van de geanalyseerde controlemonsters opgenomen. De toetsing heeft plaats gevonden aan de Circulaire streefwaarden, interventiewaarden en de bodemgebruikswaarden (Trechter naar Zeef, Sdu, 1999).

Tabel 4.1 Controlemonsters grondsanering

monster	diepte (m-mv)	datum	status	gehalte org. stof % vd ds	gehalte koper mg/kgds	gehalte zink mg/kgds	gehalte PAK mg/kgds	gehalte min. olie mg/kgds	gehalte asbest
<i>Pad t.p.v. Kolenopslag</i>									
<i>Putbodem</i>									
4P1	0,4	04-09-06	eind	1,2	8,1	< 20	-	-	-
<i>putwanden</i>									
2W10	0,0-0,4	04-09-06	eind	1,5	26	100	-	-	-
3W11	0,0-0,4	04-09-09	eind	2,4	17	76	-	-	-
<i>Zuidoostelijke hoek</i>									
<i>Putbodem</i>									
B1	0,8	14-08-06	eind	0,7	5,3	< 20	-	-	-
<i>putwanden</i>									
W 1	0,0-0,8	14-08-06	tussen	1,8	54*	110	-	-	-
1W1	0,0-0,8	04-09-09	eind	1,7	12	35	-	-	-
W 2	0,0-0,8	14-08-06	eind	1,3	8,9	< 20	-	-	-
W 3	0,0-0,8	14-08-06	eind	< 0,5	< 5	37	-	-	-
<i>Betonnen bak</i>									
<i>Putbodem</i>									
B2	2,0	14-08-06	eind	0,5	-	28	< 0,3	< 20	-
<i>putwanden</i>									
W4	0,0-2,0	14-08-06	eind	1,3	-	31	0,44	< 20	-
W5	0,0-2,0	14-08-06	eind	< 0,5	-	22	< 0,3	< 20	-
MMW6	0,0-0,5	14-08-06	eind	-	-	-	-	-	< 1,4
<i>Betonnen bak 2</i>									
<i>Putbodem</i>									
7P2	1,5	05-09-06	eind	0,7	-	< 20	< 0,3	< 20	-
<i>putwanden</i>									
5W12	0,0-1,5	05-09-06	eind	< 0,5	-	24	< 0,3	< 20	-
6W13	0,0-1,5	05-09-06	eind	0,6	-	24	< 0,3	< 20	-
	0,0-0,5	05-09-06	eind	-	-	-	-	-	< 1,0

De gehalten zijn getoetst aan de Circulaire streefwaarden, interventiewaarden (VROM, febr. 2000).

* overschrijding BGW-I (=terugsaneerwaarde)

4.2 Aanvulling en afwerking

De taluds van de saneringsputten zijn afgevlakt. De putten zijn in verband met de nieuwbouw werkzaamheden en de daarbij vrijkomende grond verder niet aangevuld.

4.3 Grondbalans

In tabel 4.3 is een grondbalans met de hoeveelheden ontgraven en afgevoerde grond weergegeven. Tevens is de verwerking en bestemming van de grondstromen aangegeven.

In bijlage 2 zijn de kopieën van de afgevoerde vrachten opgenomen.

De belangrijkste afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan zijn:

- Grotere ontgraving ter plaatse van de zuidoostelijke hoek;
- Meer grond ontgraven ter plaatse van de kolenopslag door verspreiden/ geroerde grond tijdens het verwijderen van de asbestleiding;
- Kleinere afmeting betonnenbak waardoor minder grond is ontgraven;
- Aantreffen van een extra betonnen bak met verontreinigde grond.

Tabel 4.3 Grondbalans

Ontgraving		Ontgravings- diepte (m-mv)	Omschrijving	schatting		werkelijk		Bestemming
				m²	ton@	m²@	ton	
<i>Pad t.p.v. kolenopslag</i>								
Ontgraving	0,0 – 0,4		Verontreinigde grond	20	34	53,6	91,2	reiniger
Aanvulling	0,0 – 0,4		Hergebruikgrond vrijgekomen tijdens bouwrijpmaken	20	34	-	-	ontgravingsput
<i>Zuidoostelijke hoek</i>								
Ontgraving	0,0 – 0,8		Verontreinigde grond	16	27	33,8	57,4	reiniger
Aanvulling	0,0 – 0,8		Hergebruikgrond vrijgekomen tijdens bouwrijpmaken	16	27	-	-	ontgravingsput
<i>Betonnen bak</i>								
Ontgraving	0,0 – 2,0		Verontreinigde grond	21	36	12	20,4	reiniger
	0,0 – 2,0		Taludgrond	23	39	0	0	Depot (hergebruik)
Aanvulling	0,0 – 2,0		Hergebruikgrond vrijgekomen tijdens bouwrijpmaken	21	36	12	20,4	ontgravingsput
	0,0 – 2,0		Taludgrond	23	39	0	0	ontgravingsput
<i>Betonnen bak 2</i>								
Ontgraving	0,0 – 1,5		Verontreinigde grond	-	-	40,3	68,5	reiniger
<i>Grond vrijgekomen tijdens bouwrijp maken</i>								
Ontgraving	variabel		Licht verontreinigde grond	296	503	-	-	verwerker

@ Factor omrekening vaste m³ - tonnages: 1,7.

5 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Kalliste Woningbouwontwikkeling BV, heeft Geofox-Lexmond bv de milieukundige begeleiding verzorgd tijdens de sanering van verschillende spots op een locatie Nicolaas van Eschstraat 14 te Oisterwijk.

De locatie is gelegen aan de Nicolaas van Eschstraat 14 te Oisterwijk. Op de locatie hebben verschillende bedrijfsgebouwen gestaan waarin in het verleden een bouwmarkt was gevestigd. De bedrijfsgebouwen waren reeds gesloopt. De locatie heeft een oppervlakte van ca. 4.000 m².

Ontgraving

Voorafgaand aan de geplande sanering is tijdens de sloopwerkzaamheden onder een gebouw, gelegen op het zuidelijk deel van het terrein, asbestverdacht puin aangetroffen. Vervolgens is het puin met asbestplaatjes onder milieukundige begeleiding uit de sleuf ontgraven. Na een visuele inspectie is de ontgravingsput vrijgegeven. Deze werkzaamheden staan omschreven in het rapport "Evaluatie verwijdering asbesthoudend puin, Nicolaas Van Eschstraat 14 te Oisterwijk, d.d. 29 augustus 2006"

In eerste instantie is de zuidoostelijke hoek ontgraven. Na analyse van de wandmonsters bleek het gehalte aan koper van 1 wand groter te zijn dan de terugsaneerwaarde.

Vervolgens is gestart met het ontgraven van het pad t.p.v. de kolenopslag. Tijdens deze graafwerkzaamheden is een leiding blootgelegd waar asbest verdacht materiaal omheen zat. De saneringswerkzaamheden van het pad zijn vervolgens stilgelegd.

In verband met de stilstand t.p.v. de kolenopslag is besloten om de volgestorte put te ontgraven.

Na vrijgave van het terrein zijn de saneringswerkzaamheden weer opgestart en is in eerste instantie de ontgraving op de zuidoostelijke hoek doorgezet.

Vervolgens is het pad t.p.v. de kolenopslag verder ontgraven.

Tijdens de werkzaamheden is een tweede betonnen put aangetroffen die eveneens gedempt was met verontreinigde grond. De put is leeg gegraven en vervolgens verwijderd.

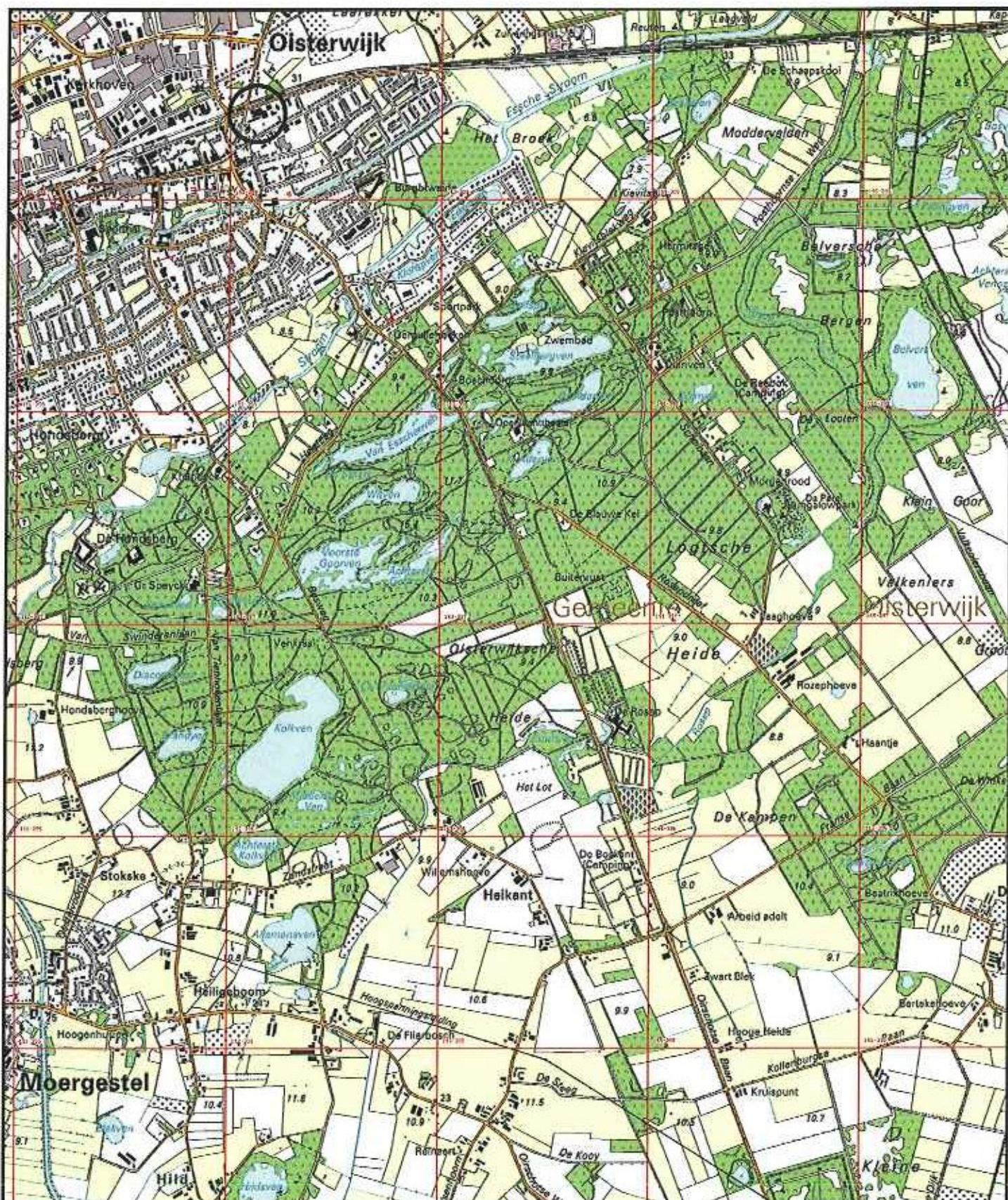
Aanvulling en afwerking

De taluds van de saneringsputten zijn afgevlakt. De putten zijn in verband met de nieuwbouw werkzaamheden en de daarbij vrijkomende grond verder niet aangevuld.

Saneringsresultaat

Uit de analysesresultaten kwam naar voren dat het gehalte aan koper in een wand van de sanering in de zuidoostelijke hoek niet aan de BGW-I waarde voldoet. De ontgraving is hier doorgezet waarna een nieuw wandmonster is genomen. Dit monster voldoet aan de BGW-I waarde. Verder zijn tijdens de sanering geen overschrijdingen van de BGW-I waarde aangetoond. Hiermee is voldaan aan de saneringsdoelstelling.

Tekening 1.1
Geografische situatie



Omschrijving:
Geografische situatie

Bijlage:
1.1

Tekenaar:
WVER

Schaal:
1:25.000

Formaat:
A4

Datum:
02-10-2006

Alcort:
[Signature]

Revisie:
[Signature]

Project:
Nicolaas van Eschstraat 14
te Oisterwijk

Opdrachtgever:
Kalliste
Woningbouwvereniging BV

Projectnummer:
20060219/WVER

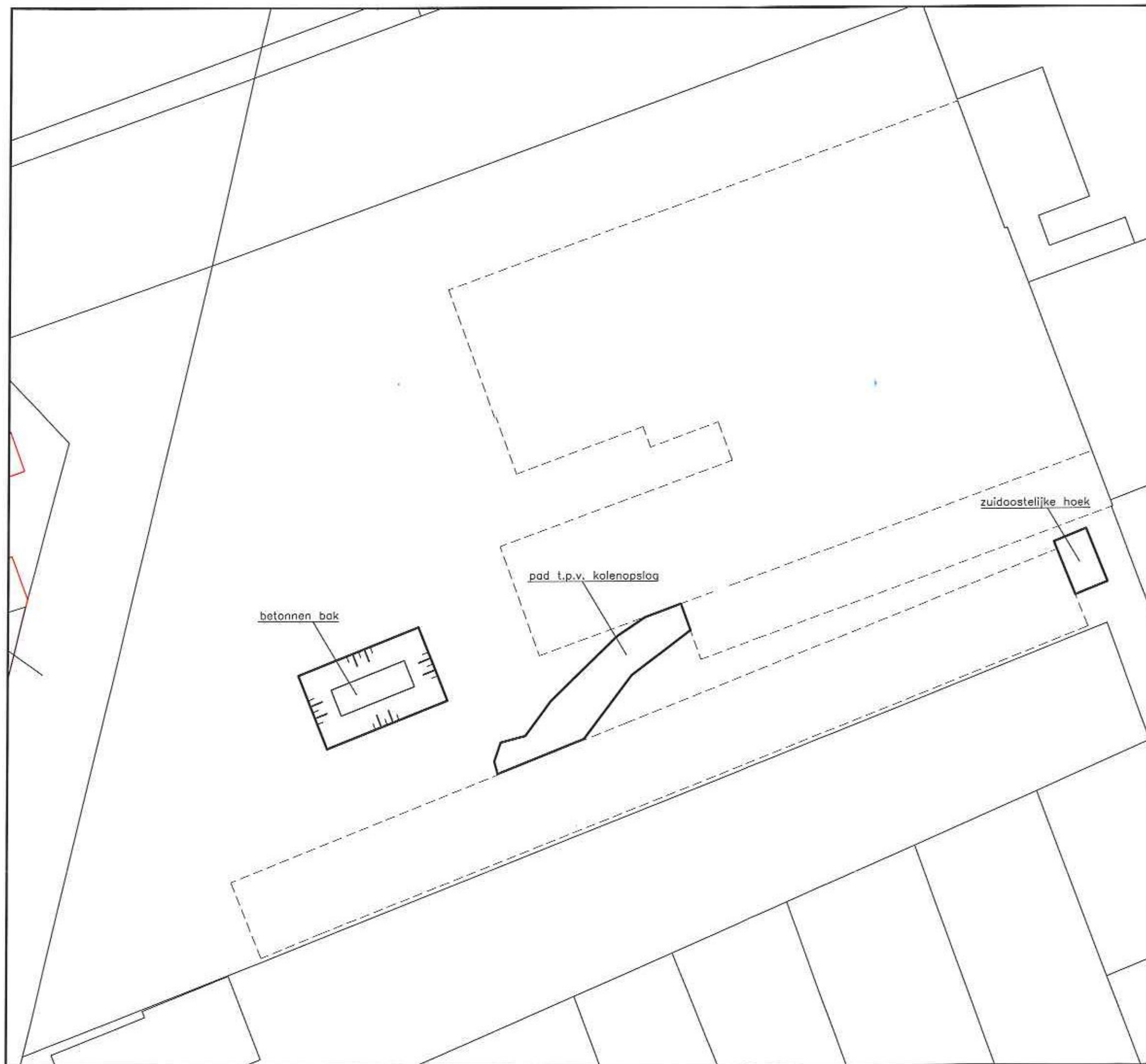


Geofox-
Lexmond



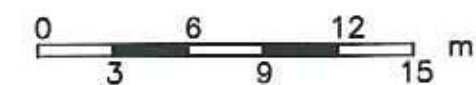
vestiging Tilburg
Papenvoerweg 2
Postbus 2205
5001 CL Tilburg
(013) 458 21 61
(013) 455 3000
www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl

Tekening 1.2 **Verontreinigingssituatie incl.** **geplande ontgraving**



Legenda

- Ontgravingscontour talud 1:0
- - - Ontgravingscontour talud 1:1



Omschrijving:
**Verontreinigingssituatie
incl. geplande ontgraving**

Bijlage:
1.2

Project:
**Nicolaas van Eschstraat 14
te Oisterwijk**

Opdrachtgever:
**Kalliste
Woningbouwontwikkeling BV**

Projectnummer:
20060219/WWER

Tekenaar:	Schaal:	Formaat:	Datum:	Aanvaard:	Revisie:
WWER	1:300	A3	02-10-2006		...



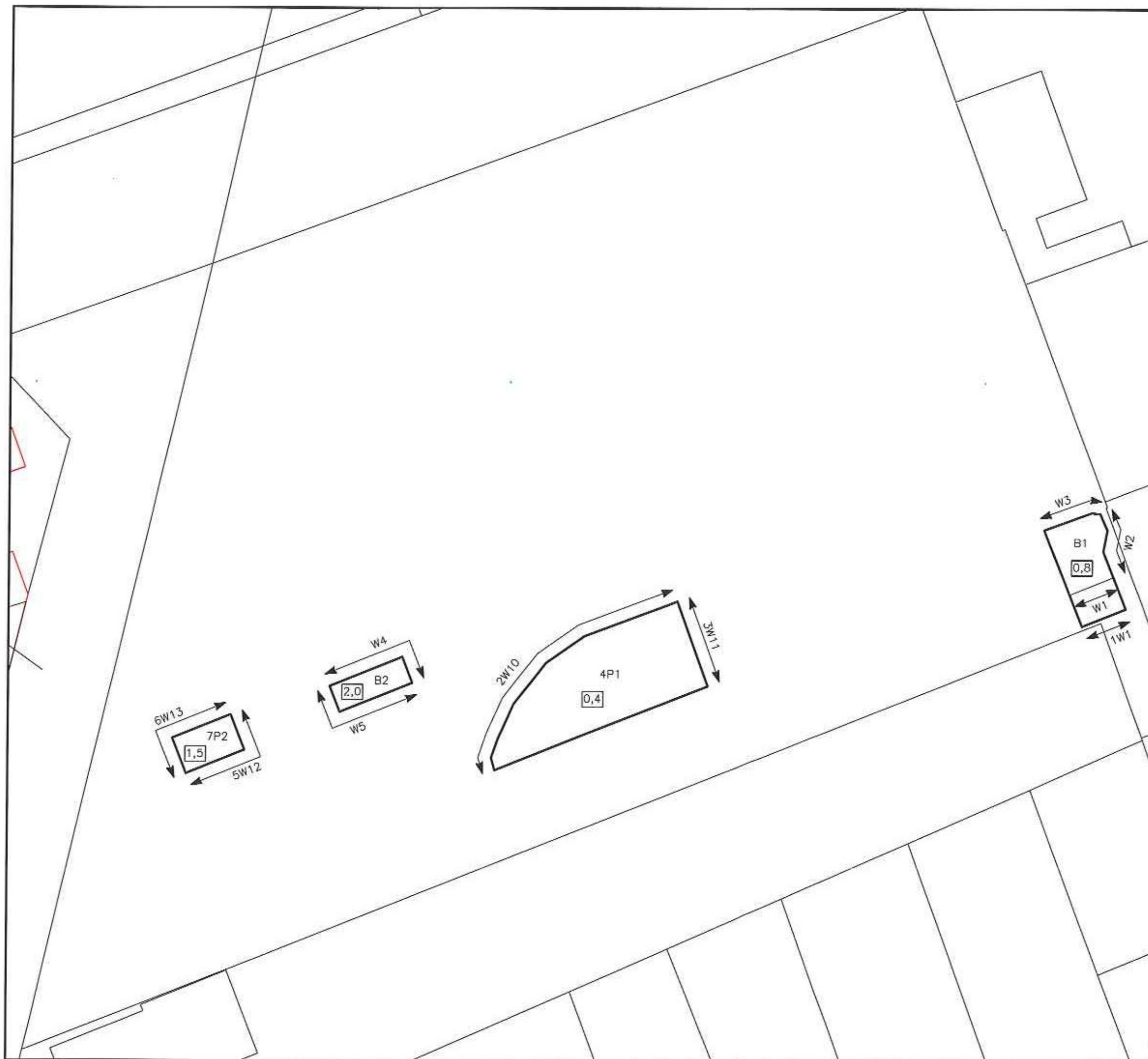
**Geofox-
Lexmond**



adviesgeving
Postbus 2205
5001 CE Tilburg
(013) 458 21 61
(013) 425 30 88
www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl

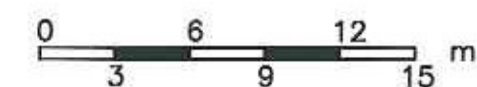
Tekening 1.3 Uitgevoerde ontgraving

—



Legenda

- Ontgravingscontour talud 1:0
- W1/5W12 wandmonster
- B1/4P1 putbodemmonster
- 0,8 ontgravingsdiepte



Omschrijving:
Uitgevoerde ontgraving

Bijlage:
1.3

Project:
Nicolaas van Eschstraat 14
te Oisterwijk
Opdrachtgever:
Kalliste
Woningbouwontwikkeling BV
Projectnummer:
20060219/WWER

Tekenaar:	Schaal:	Formaat:	Datum:	Aus. ond.	Revisie:
WWER	1:300	A3	02-10-2008		



Geofox-Lexmond

voorsp. Tilburg
Pegelsweg 2
Postbus 2205
5001 CE Tilburg
(013) 455 21 61
(013) 455 30 88
www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl

Bijlage 1

Analysecertificaten controlemonsters grond



ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

GEOFOX-LEXMOND BV
WIER
Postbus 2205
5001 CE TILBURG

Hoogvliet, 15-08-2006

Geachte WER,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projectnaam : Nic. van Eschstraat 14 te Oisterwijk
Uw projectnummer : 20060219

ALcontrol rapportnummer : 063308A

Dit analysersrapport bestaat uit een begeleidende brief, 3 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monstername datum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004. Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services. Alleen vormenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

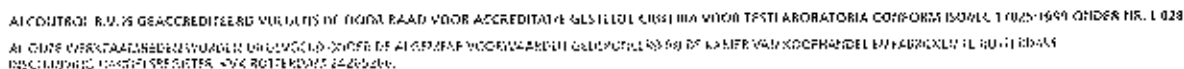
Hoogvliet,

Vertrouwelijk u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:

M. H. Greenberg





GEOFOX-LEXMOND BV
 WWER

Bijlage 1 van 3

Projectnaam : Nic. van Eschstraat 14 te Oisterwijk
 Projektnummer : 20060219
 Datum opdracht : 14-08-2006
 Startdatum : 14-08-2006

Rapportnummer : 063308A
 Rapportagedatum : 15-08-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
droge stof	gew.-%	86.6	84.8	86.5	87.2	88.5	83.9
organische stof (gloeiverl. % vd DS)		0.7	0.5	1.8	1.3	<0.5	1.3
METALLEN							
koper	mg/kgds	5.3		54	8.9	<5	
zink	mg/kgds	<20	28	110	<20	37	31
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds		<0.02				<0.02
aceftafileen	mg/kgds		<0.02				<0.02
acenaftaleen	mg/kgds		<0.02				<0.02
fluoreen	mg/kgds		<0.02				<0.02
fenantreen	mg/kgds		<0.02				0.03
antraceen	mg/kgds		<0.02				<0.02
fluoranteen	mg/kgds		0.02				0.07
pyreen	mg/kgds		<0.02				0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds		<0.02				0.03
chryseen	mg/kgds		<0.02				0.03
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds		0.02				0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		<0.02				0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds		<0.02				0.05
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds		<0.02				<0.02
benzo(ghi)perylene	mg/kgds		<0.02				0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		<0.02				0.04
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		<0.2				0.32
Pak-totaal (16 van EPA)	mg/kgds		<0.3				0.44
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5				<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5				<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5				<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5				<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds		<20				<20

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

X01	grond	B1
X02	grond	B2
X03	grond	W1
X04	grond	W2
X05	grond	W3
X06	grond	W4





GEOFOX-LEXMOND BV
WIER

Bijlage 2 van 3

Projectnaam : Nic. van Eschstraat 14 te Oisterwijk
Projectnummer : Z0060219
Datum opdracht : 14-08-2006
Startdatum : 14-08-2006

Rapportnummer : 063308A
Rapportagedatum : 15-08-2006

Analyse	Eenheid	X07
---------	---------	-----

droge stof	gew.-%	89.5
organische stof (glucoseverl % vd DS)		<0.5

METALEN

zink	mg/kgds	22
------	---------	----

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLOWATERSTOFFEN

naftaleen	mg/kgds	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02
acenaftteen	mg/kgds	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02
fenantreen	mg/kgds	<0.02
antraceen	mg/kgds	<0.02
fluoranteen	mg/kgds	<0.02
pyreen	mg/kgds	<0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	<0.02
chryseen	mg/kgds	<0.02
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	<0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	<0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.02
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	<0.02
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	<0.2
Pak-totaal (16 van EPA)	mg/kgds	<0.3

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	mg/kgds	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X07	grond	WS
-----	-------	----





GEOFOX-LEXMOND BV
 IWER

Bijlage 3 van 3

Projectnaam : Nic. van Eschstraat 14 te Oisterwijk
 Projektnummer : 20060219
 Datum opdracht : 14-08-2006
 Startdatum : 14-08-2006

Rapportnummer : 063308A
 Rapportagedatum : 15-08-2006

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1
organische stof (glucivert)	grond	Conform NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 10 % lutum)
koper	grond	Eigen methode (ontsluiting eigen methode, meting conform NEN 6426, NVN 7322 en ISO 11885)
zink	grond	Idem
naftaleen	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
acenaftyleen	grond	Idem
acenafteen	grond	Idem
fluoreen	grond	Idem
fenantreen	grond	Idem
antraceen	grond	Idem
fluoranteen	grond	Idem
pyreen	grond	Idem
benzo(a)antraceen	grond	Idem
chryseen	grond	Idem
benzo(b)fluoranteen	grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	grond	Idem
benzo(a)pyreen	grond	Idem
dibenz(ah)antraceen	grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	grond	Idem
Minerale olie GC (C10-C40)	grond	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID

Do met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Monstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	a0587309	14-08-06	14-08-06	ALC201
X02	a0587305	14-08-06	14-08-06	ALC201
X03	a0587300	14-08-06	14-08-06	ALC201
X04	a0587306	14-08-06	14-08-06	ALC201
X05	a0587297	14-08-06	14-08-06	ALC201
X06	a0587299	14-08-06	14-08-06	ALC201
X07	a0587303	14-08-06	14-08-06	ALC201

Ingekomen	24.8-06
File nr.	19371
Gezien	
Akcie	

Geofox - Lexmond B.V. (Tilburg)
Postbus 2205
5001 CE Tilburg

Uitvenhout, 21 August 2006

Geachte Heer / Mevrouw,

Bijgaand treft u de resultaten aan van : 1 asbestkwantificatie

De resultaten betreffen:

RPS PROJECT : 06080847
UW PROJECT : 20060219
LOCATIE : Nic. van Eschstraat Oisterwijk

Indien u een spoedanalyse heeft aangevraagd zijn de resultaten reeds per telefax verstuurd naar nummer : 013-4553089

Vertrouwende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd verblijven wij,

Met vriendelijke groet,

RPS Analyse

ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum : 21 August 2006
 Rapportdatum : 21 August 2006
 Onderzoeksmethode : Kwantificatie m.b.v. lichtmicroscopie conform NEN 5707
 Rapport/projectnummer : 06080847
 Projectnummer opdrachtgever : 20060219
 Opdrachtgever : Geofox - Lexmond B.V. (Tilburg)
 RPS Monsternummer : 06080847.001
 Monsternummer klant : MMW6 (0,0-0,5)
 Monstergegevens afkomstig van : Klant
 Soort materiaal : Grond
 Locatie monstername : Nic. van Eschstraat, Oisterwijk
 Opmerking : geen

RPS Analyse B.V.
 E asbest@rpsgroep.nl
 W www.rpsgroep.nl

Bank HBU 62 23 48 175
 KvK 20059540

Uitvenhout

Tolweg 11
 PO Box 3440,
 4800 DK Breda

T +31 (0)76 - 572 08 36
 F +31 (0)76 - 581 10 66

Hoogeveen

Zeppelinsstraat 9
 PO Box 2030,
 7900 BA Hoogeveen

T +31 (0)528 - 22 90 10
 F +31 (0)528 - 22 90 18

Aangetroffen materialen : -

Hoeveelheid in behandeling genomen : 12,79 kg

Fractie	gewicht grond (kg)	gewicht asbest houdend mat.(g)	N	%	Soort asbest			Totaal Hecht-gebonden (mg)	Totaal Niet hecht-gebonden (mg)	Totaal (mg)
					Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)			
> 16 mm	0,000	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,202	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,271	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,223	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,417	0,000	0	19	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	4,540	0,000	0	4	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	5,412	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,060	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-

Totaal asbest (mg/kgds)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,4
Ondergrens (mg/kgds)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kgds)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kgds)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = niet aantoonbaar

% = het onderzochte deel van de fractie in %

< = Het totaal asbest (mg/kg) bevindt zich onder de bepallingsgrens.

* N = Het aantal stukjes asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de betreffende zeeffractie.

** Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

LB>3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels; LB<=3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels.

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie <500 µm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Waarbij opgemerkt dient te worden dat, indien de monstername uitgevoerd wordt door derden RPS Analyse B.V. niet verantwoordelijk is voor de representativiteit van de monsternames.

Paraaf laboratorium

Paraaf projectcoördinatie

E. den Boer
 Hoofd laboratorium

J. Kegelaer
 Hoofd projectcoördinatie

Voor kwantificatie van grond conform NEN5707 of puin conform o-NEN5897 is RPS Analyse geaccrediteerd door RvA Testen, en geregistreerd onder nummer L192.



ALcontrol Laboratories

GEOFOX-LEMMOND BV
WATER
Postbus 2205
5001 CZ TILBURG

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

Hoogvliet, 05-09-2006

Geachte WAFER,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie waargegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projectnaam : Nic. van Riechstraat 14 te Oisterwijk
Uw projectnummer : 20060219
ALcontrol rapportnummer : 06360P1

Dit analyse rapport bestaat uit een begeleidende brief, 2 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyse resultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monstername datum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijking. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport.
Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.
Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:
ALcontrol



ALCONTROL BV IS GECERTIFICEERD VOLGENS DE DOOR RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORA TOEGEVOEGD CONFORM ISO/IEC 17025:1999 ONDER NR. 1.023
4. ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BINNEN DE WAFER VAN KOOPIJNDEEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 2426238



ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 418 30 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 3 van 2

GEXFOX-LEMOND BV
WVFR

Projectnaam : Nic. van Eschstraat 14 te Oisterwijk
Projectnummer : 20060239
Datum opdracht : 04-09-2006
Startdatum : 04-09-2006

Rapportnummer : 06360P1
Rapportagedatum : 05-09-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
droge stof	gew.-%	87.6	88.5	82.4	81.0
organische stof (glucoseverl. % vd DS)		1.7	1.5	2.4	1.2
METALLEN					
koper	mg/kgds	12	26	17	8.1
zink	mg/kgds	35	100	76	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	1W1
X02	grond	2W10
X03	grond	3W11
X04	grond	4P1





ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3184 AG Hoogvliet
Tel: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 20 34
www.alcontrol.nl

Bijlage 2 van 2

GROFOX-LEEMOND BV
WIER

Projectnaam : Nic. van Eschstraat 14 te Oisterwijk
Projectnummer : 20060219
Datum opdracht : 04-09-2006
Startdatum : 04-09-2006

Rapportnummer : 06360P1
Rapportagedatum : 05-09-2006

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1
organische stof (gloeiverl)	grond	Conform NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 10 % lutum)
koper	grond	Eigen methode (ontsluiting eigen methode, meting conform NEN 642 NEN 7322 en ISO 11885)
zink	grond	Idem

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Monstr Barcode Aanlevering Monstersname Verpakking

X01	a8163621	04-09-06	04-09-06	ALC201
X02	a8163635	04-09-06	04-09-06	ALC201
X03	a8163625	04-09-06	04-09-06	ALC201
X04	a8163636	04-09-06	04-09-06	ALC201





ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 231 47 00 - Fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

GEOFOX-LEXMOND BV
WNER
Postbus 2205
5001 CE TILBURG

Hoogvliet.07-09-2006

Geachte WER,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projectnaam : Nic. van Eachstraat 14 te Oisterwijk
Uw projectnummer : 20060219
ALcontrol rapportnummer : C6362A4

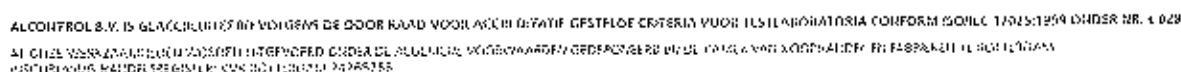
Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 2 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004. Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend.

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:

[illegible]



GEDFOX-LEXMOND BV
 WIER

Bijlage 1 van 2

Projectnaam : Nic. van Eschstraat 14 te Oisterwijk
 Projectnummer : 20060219
 Datum opdracht : 06-09-2006
 Startdatum : 06-09-2006

Rapportnummer : 06362A4
 Rapportagedatum : 07-09-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03
droge stof	gew.-%	87.7	87.2	87.4
organische stof (gloeiverl. % vd DS)	% vd DS	0.9	0.7	0.6
METALEN				
zink	mg/kgds	25	<20	21
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftyleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftteen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
pyreen	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	0.03	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
dibenz(ah)antraceen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	<0.02	<0.02	<0.02
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	<0.2	<0.2	<0.2
Pak-totaal (16 van EPA)	mg/kgds	<0.3	<0.3	<0.3
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds	<5	15	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds	<5	5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds	<5	10	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	<20	35	<20

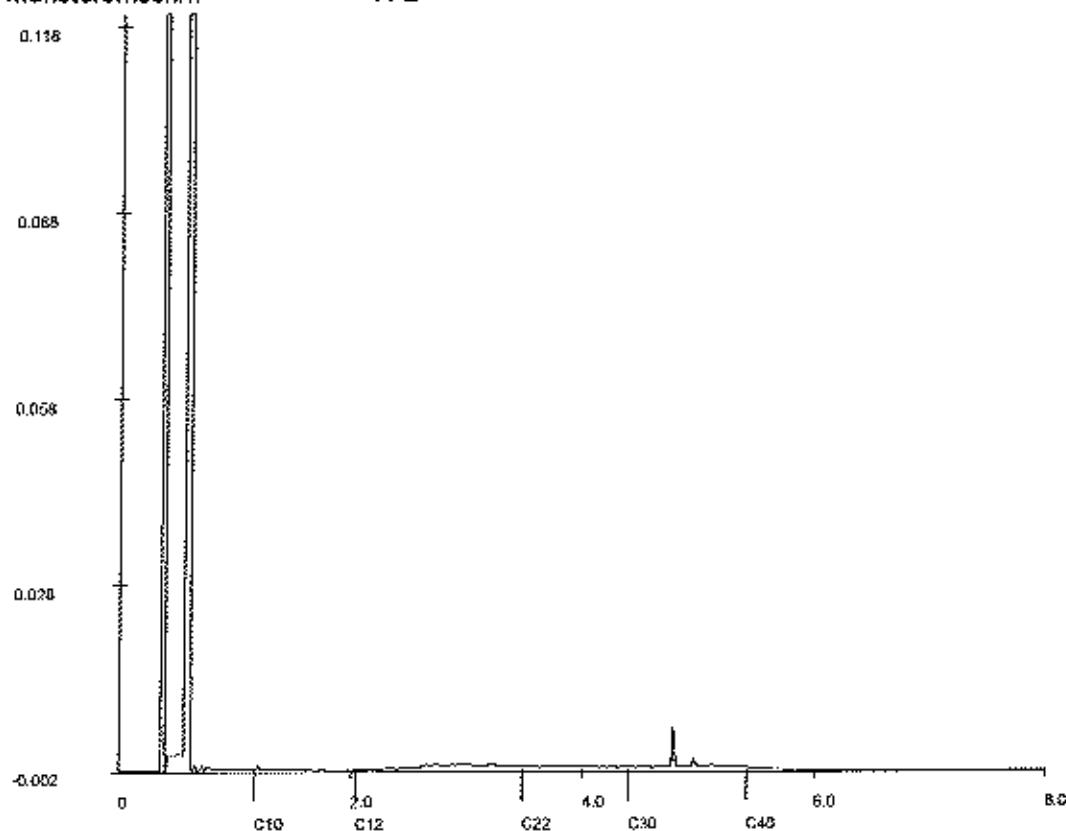
Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	6W13
X02	grond	7P2
X03	grond	5W12



ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
tel.: (010) 231 47 00 · fax: (010) 416 30 34
www.alcontrol.nl

GEOFOX-LEXMOND BV
WVVR
Pegasusweg 2
5015 BZ TILBURG

Monsternummer: 06362A4-002
 Datum analyse: 07-09-2006
 Projectnummer: 20060219
 Projectnaam: Nic. van Eschstraat 14 te Oisterwijk
 Monsternomschr.: 7P2



Chromatogram

Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

Retentietijden van de even alkanen:

benzine	C9-C14	C10	1.2
kerosine en petroleum	C10-C16	C12	2.0
diesel en gasolie	C10-C28	C22	3.5
motorolie	C20-C36	C30	4.4
stookolie	C10-C36	C40	5.4

Geofox - Lexmond B.V. (Tilburg)
T.a.v. W. Wermenbol
Postbus 2205
5001 CE Tilburg

gekomen	14-9-06
file nr:	19519
bezien	
akkie	

Ulvenhout, 11 September 2006

W. Wermenbol

Geachte Heer / Mevrouw,

Bijgaand treft u de resultaten aan van : 1 asbestkwantificatie

De resultaten betreffen:

RPS PROJECT : 06090639
UW PROJECT : 20060219
LOCATIE : Mic. van Eschstraat 14 Oisterwijk

Indien u een spoedanalyse heeft aangevraagd zijn de resultaten reeds
per telefax verstuurd naar nummer : 013-4553089

Vertrouwende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd verblijven wij,

Met vriendelijke groet,

RPS Analyse

ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum : 11 September 2006
 Rapportdatum : 11 September 2006
 Onderzoeksmethode : Kwantificatie m.b.v. lichtmicroscopie conform NEN 5707
 Rapport/projectnummer : 06090639
 Projectnummer opdrachtgever : 20060219
 Opdrachtgever : Geofox - Lexmond B.V. (Tilburg)
 RPS Monsternummer : 06090639.001
 Monsternummer klant :
 Monstergegevens afkomstig van : Klant
 Soort materiaal : Grond
 Locatie monsternummer : Mlc. van Eschstraat 14, Olsterwijk
 Opmerking : geen
 Aangetroffen materialen : -

RPS Analyse B.V.
 E asbest@rpsgroep.nl
 W www.rpsgroep.nl

Bank HBU 62 23 48 175
 KvK 20059540

Ulvenhout

Tolweg 11
 PO Box 3440,
 4800 DK Breda

T +31(0)76 - 572 08 36
 F +31(0)76 - 581 10 66

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
 PO Box 2030,
 7900 BA Hoogeveen

T +31 (0)528 - 22 90 10
 F +31 (0)528 - 22 90 18

Hoeveelheid in behandeling : 11,26 kg
 genomen

Fractie	gewicht grond (kg)	gewicht asbest houdend mat.(g)	N	%	Soort asbest			Totaal Hecht- gebonden (mg)	Totaal Niet hecht- gebonden (mg)	Totaal (mg)
					Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)			
> 16 mm	0,052	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,116	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,234	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,156	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,172	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,254	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,609	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-

Totaal asbest (mg/kgds)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kgds)**	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kgds)**	-	-	-	-	-	-
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kgds)	-	-	-	-	-	-

- = niet aantoonbaar

% = het onderzochte deel van de fractie in %

< = Het totaal asbest (mg/kg) bevindt zich onder de bepalingsgrens.

* N = Het aantal stukjes asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de betreffende zoëfractie.

** Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

LB>3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels; LB<=3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels.

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie <500 µm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Waarbij opgemerkt dient te worden dat, indien de monsternummer uitgevoerd wordt door derden RPS Analyse B.V. niet verantwoordelijk is voor de representativiteit van de monsternames.
 Paraaf laboratorium

Paraaf projectcoördinatie


 E. den Boer
 Hoofd laboratorium


 J. Kogelaar
 Hoofd projectcoördinatie

Voor kwantificatie van grond conform NEN5707 of puin conform o-NEN5897 is RPS Analyse
 geaccrediteerd door RvA Testen, en geregistreerd onder nummer L192.

Bijlage 2

Bonnen en overzicht afgevoerde vrachten

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) voor transporteur (vak 5)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontzender, ☒ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar
afzender Reynink Dreesen
straat + nr 15
postc. + woonpl. 5089 NC Haghhorst
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

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

3
ontzender Reynink Dreesen
straat + nr 15
postc. + woonpl. 5089 NC Haghhorst
bedrijfsnummer _____

4
ontvanger _____
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
bedrijfsnummer _____

5
getransporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontzender, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Reynink Dreesen
straat + nr 15
postc. + woonpl. 5089 NC Haghhorst

3
locatie van herkomst in Nederland
straat + nr 15
postc. + woonpl. 5089 NC Haghhorst
datum aanyang transport 10-8-2006

4
locatie van bestemming in Nederland
straat + nr 15
postc. + woonpl. 5089 NC Haghhorst
datum ontvangst transport 10-8-2006

VIHB-nummer _____
bedrijfsnummer _____
kenteken BC-48-41
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelet 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)	gewogen hoeveelheid (kg)
11166600615	Gaunel		101			

14406
Reynink Aannemingsbedrijf BV
Lage Haghhorst 15
5089 NC HAGHORST

STORTBOU

Reegbonnummer : 1000183851-2
Datum : 14-08-2006
Kenteken/wagennr. : BG-TT-41-
Vervoerder : Reynink Transport BV
Product : E02
Grand BA, Z=cat1, R=BA

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 111666006252

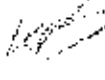
Contractnummer : 06252
Herkomst :

Volgewicht : 39.580 kg 10:40
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 17.760 kg 10:46

Nettogewicht: 21.820 kg

Certificaatr :
Toepassing :

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.nichtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2.			7384327
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender 	handtekening ontzender 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig genummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig genummerde vrachtbrief 
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

marcel
afpraak

2

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEMIDJ (C1/A2) (voor transporteur (vaf5))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

Hollande

1
1 ☐ ontvoerder, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender Reyink Bessies
straat + nr Taaike 15
postc. + woonpl. 5089 NC
VIHB-nummer 15 bedrijfsnummer 15

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

3
ontvoerder Reyink Bessies
straat + nr Taaike 15
postc. + woonpl. 5089 NC
bedrijfsnummer 15

4
ontvanger
straat + nr
stc. + woonpl.
bedrijfsnummer

5
getransporteerd door: 1 ☒ afzender, 2 ☐ ontvoerder, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzameelaar, 5 ☐ vervoerder
inzameelaar/vervoerder Angie Haghorst
straat + nr Saag 7
postc. + woonpl. 5089 NC

locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 14-08-2006

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport 18-08-2006

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting
VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken BJ-TP-86

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

14485
Grond
1
602

14485
Reyink Aanwinningsbedrijf BV
Lage Haghorst 15
5089 NC HAGHORST

STORTBON

Wegbonnummer : 1000183859-1
Datum : 14-08-2006
Kenteken/wagennr. : BJ-TP-86
Vervoerder : Van Kaathoven Veldhoven BV
Product : E02
Contractnummer : 06252
Herkomst : Grond BA, Z-cat1, R=BA
Certificaatnr :
Toepassing :
Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrm : 11V6N6006252
Volgewicht : 45.980 kg 11:32
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 18.380 kg 11:32
Nettogewicht : 27.600 kg

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

7384326

	Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbijlage
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (AT) (voor ontvanger (gedeserveerd))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer

2
factuuradres Raymk Aannemingsbedrijf
postbus of straat + nr Laag Haghorst 15
postc. + woonpl. 5007 LA. HAGHORST

3
ontvanger Grethors Blijden Boud B.V.
straat + nr Nieuweneg 184
postc. + woonpl. 6603 BT NISCHEN
bedrijfsnummer 716487

4
ontvanger BSN Bodemsanering Nederland
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002 SM WEERT
bedrijfsnummer 1235788

5
intransporteerd door 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Van Kaathoven Groend. & Sla
straat + nr Everbest 4
postc. + woonpl. 5741 PM BEEK EN DONK

Wetering 2
6002 SM Weert
Postbus 10128
6000 GC Weert
Tel. 0495 - 683330
Fax 0495 - 520575
E-mail info@bsn.nl



BSN
BODEMSANERING
NEDERLAND BV

6
locatie van herkomst Nicolaas van Eschstrée
straat + nr Nicolaas van Eschstrée
postc. + woonpl. 5061 OISTERWIJK
datum aanvang transport 04-09-06

7
locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002 SM WEERT
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzameling (zie toelichting)
inzamelingsregeling ☐ ja ☒ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

VHB-nummer BS01177VHB
bedrijfsnummer 5741 PM BEEK EN DONK

kenteken Bj TP 86

8
afvalstroomnummer 1105006752 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Thermisch te reinigen, olie
aantal/verpakking 170504 eural code 602 verw. meth. (kg) 0,00 geschatte hoeveelheid (kg) 0,00 gewogen hoeveelheid (kg)

Code EOR, 14/09/06 omgeboord naar TOI na toelichting

Code EOR, 14/09/06 omgeboord naar TOI na toelichting
Raymk Aannemingsbedrijf BV
Laag Haghorst 15
5007 MC HAGHORST

Maagboonnummer : 1000185379
Datum : 04-09-2006
Kenteken/wagenr. : BJ-TP-86
Vervoerder : Van Kaathoven Veldhoven BV
Product : TOI
Thermisch te reinigen, olie
Contractnummer : 06252
Herkomst :

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstr. : 1105006752
Volgewicht : 50.100 kg 09:41
Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 18.380 kg 09:41
Nettogewicht : 31.720 kg

Certificaatnr :
Toepassing : 105se Weegbon

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

 Auteursrecht: s.v.a. / Stichting Vervoerders Den Haag in de vracht is verzekering niet begrepen	Het vervoer geschiedt op de door s.v.a. / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 20-2.		10921853
	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvanger naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger/afzender)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres Kyund. Aannemersbedrijf
postbus of straat + nr Lape, Haghorst 15
postc. + woonpl. 5009-NL HEGHORST

3
ontvanger BOEDVS. Nijchen Bouw B.V.
straat + nr Nieuweneg 184
postc. + woonpl. 6100-BJ RIJCHEN
bedrijfsnummer 715451

4
ontvanger BOV Bedrijfsvereniging Nederland
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
bedrijfsnummer 715451

Wetering 2
6002 SM Weert
Postbus 10128
6000 GC Weert
Tel. 0495 - 583330
Fax 0495 - 520575
E-mail: info@bsn.nl



BSN
BODEMSANERING
NEDERLAND BV

3
locatie van herkomst Nicolaas van Eschstraat
straat + nr Nicolaas van Eschstraat
postc. + woonpl. 5001 RIJSTERWIJK
datum aanvang transport 04-9-06

4
locatie van bestemming BLAU WEERT
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ afzender; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Van Kaathoven Grond. & Sla. VHB-nummer VB5011729VHB
straat + nr Eschstraat 4 bedrijfsnummer 715451
postc. + woonpl. 5241-PA BEEK EN DONK kenken BJ-FP-86

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzameling toevoeging ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsvergelyking ☐ ja ☒ nee
reparerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zoeken

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

WYKHOOFST Therisch te reinigen, alle 170504 A02

Code E05, 14/08/06 omgevoerd naar T01 in afvalvervoer
Keyrak Aannemersbedrijf BV
Lape Haghorst 15
5009 NE HEGHORST

Wegbonnummer : 1000185413-1
Datum : 04-09-2006
Kenken/wagenr. : BJ-FP-86-
Vervoerder : Van Kaathoven Veldhoven BV
Product : T01
Therisch te reinigen, alle

Contractnummer : 06292
Herkomst :

Containernr. :
Voluue : 0,00 m3
Afvalstmr : 1106H5006252

Volgewicht : 50.320 kg 12:26
Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 18.340 kg 12:26
Nettogewicht : 31.940 kg

Certificaatnr :
Toepassing : 105se Weegbon

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

Auteursrecht: Stichting Vervoerders, Den Haag In de vracht is verzekering niet begrepen Handtekening afzender naam in blokletters	Het vervoer geschiedt op de door RVA / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.a.z. Handtekening afzender naam in blokletters	Handtekening vervoerder voor transport der zending met gesloten en/of openbaar vervoer Handtekening afzender voor zending met gesloten en/of openbaar vervoer Handtekening vervoerder voor zending met gesloten en/of openbaar vervoer Handtekening afzender voor zending met gesloten en/of openbaar vervoer naam in blokletters
--	--	--

10921850

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vsk))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1
1 ☐ ontfoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender Reyink Biesse
straat + nr Lage Haghorst 15
posto. + woonpl. 5089 NC Haghorst
VIHB-nummer bedrijfsnummer

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

3
ontdoener Reyink Biesse
straat + nr Lage Haghorst 15
posto. + woonpl. 5089 NC Haghorst
bedrijfsnummer

4
ontvanger
straat + nr
sto. + woonpl.
bedrijfsnummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontfoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Reyink Biesse
straat + nr Lage Haghorst 15
posto. + woonpl. 5089 NC Haghorst

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

14485
Reyink Aannemingsbedrijf BV
Lage Haghorst 15
5089 NC HAGHORST

Neighbonnummer : 1000183903-2
Datum : 14-08-2006
Kenteken/wagennr. : BG-TT-41
Vervoerder : Reyink Transport BV
Product : E02
Grond BA, Z-cati, R=BA
Contractnummer : 06252
Herkomst :
Certificaatnr :
Toepassing :

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

Handtekening afzender
KPS
naam in blokletters

Handtekening ontfoener
KPS
naam in blokletters

Giesbeers
Holland
3
locatie van herkomst La Holland
straat + nr
posto. + woonpl.
datum aanvang transport 14-08-2006
locatie van bestemming Waal
straat + nr
posto. + woonpl.
datum ontvangst transport 14-08-2006

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route/tst bijzitten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repletende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

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

STORTBOON

Containersnr.:
Volume : 0,00 m3
Afvalstrnr : 11VEM6006252
Volgewicht : 38.160 kg (H) 14:53
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggewicht : 17.760 kg (H) 14:53
Nettogewicht : 20.400 kg (H)

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

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

naam in blokletters

7384328

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (E2) (voor ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Holland



1 ☒ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postco. + woonpl.
VHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres Reyndk Aannemingsbedrijf
postbus of straat + nr Lage Haghorst 15
postco. + woonpl. 5089-NC HAGHORST

3
ontdeener Giesbers-Wijchen Bouw B.V.
straat + nr Nieuweweg 184
postco. + woonpl. 6603-BT WIJCHEN
bedrijfsnummer 716487

4
ontvanger BSN Bodemsanering Nederland
straat + nr Watering 2
stc. + woonpl. 6002-BM WEERT
bedrijfsnummer 1235959

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
Inzamelaar/vervoerder Van Raathoven Grond- & Slo
straat + nr Everbest 4
postco. + woonpl. 5741-PM BEEK EN DONK

Watering 2
6002 SM Weert
Postbus 10128
6000 GC Weert
Tel. 0495 - 583330
Fax 0495 - 520575
E-mail info@bsn.nl

3
locatie van herkomst Nicolaas van Eschstraat
straat + nr Nicolaas van Eschstraat
postco. + woonpl. 5061 DISTERWIJK
datum aanvang transport 5-9-06

4
locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Watering 2
postco. + woonpl. 6002-BM WEERT
datum ontvangst transport 5-9-06

VHB-nummer NB501770118
bedrijfsnummer 1525443
kenteken BJ-HF-54
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-lijst bijsluit (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	hoeveelheid (kg)	geschatte
11V6M6006286	Grond BA, ASBEST	17050A	D05			

Code 11
11486
Reyndk Aannemingsbedrijf BV
Lage Haghorst 15,
5089 NC HAGHORST

STORTBOM

Reegbonnummer : 1000185563-1
Datum : 05-09-2006
Kenteken/wagennr. : BJ-HF-54-
Vervoerder : Reyndk Transport BV
Product : E11
Grond BA, ASBEST

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 11V6M6006286

Contractnummer : 06286
Herkomst :

Volgewicht : 54.700 kg 15:58
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.760 kg 15:58
Nettogewicht : 33.940 kg

Certificaator :
Toepassing :

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

10921904

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres Reyndk Bannemingsbedrijf
postbus of straat + nr Lage Haghorst 15
postc. + woonpl. 5009-NC HAGHORST

3
ontdeener Biesbers-Wijchen Bouw B.V.
straat + nr Nieuweweg 184
postc. + woonpl. 6603-BT WIJCHEN
bedrijfsnummer 716487

4
ontvanger BSN Bodemsanering Nederland
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
bedrijfsnummer 1235959

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Van Kaathoven Grond- & Sic
straat + nr Everstraat 4
postc. + woonpl. 5741-PM BEEK EN DONK

Wetering 2
6002 SM Weert
Postbus 10128
6000 GC Weert
Tel. 0495 - 583330
Fax 0495 - 520575
E-mail info@bsn.nl



BSN
BODEMSANERING
NEDERLAND BV

3
locatie van herkomst Nicolaas van Eschstraa
straat + nr Nicolaas van Eschstraa
postc. + woonpl. 5061 DISTERWIJK
datum aanvang transport 5-9-06

4
locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport 5-9-06

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

kenteken BJ-HF-54

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	code	verw. meth.	hoeveelheid (kg)	geschatte
-------------------	--	-----------------------	------	-------------	---------------------	-----------

1106NF006286	Grond BA, ASBEST		170504	D05		
--------------	------------------	--	--------	-----	--	--

Code EU 14486

Reyndk Bannemingsbedrijf BV
Lage Haghorst 15
5009 NC HAGHORST

ETGATRON

Wegbonnummer : 1000185532-1
Datum : 05-09-2006

Kenteken/wagensn. : BJ-HF-54-
Vervoerder : Reyndk Transport BV
Product : E11
Grond BA, ASBEST

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstrm : 1106NF006286

Contractnummer : 06286

Volgewicht : 55.360 kg 13:15
Conf. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.760 kg 13:15

Herkomst :

Nettogewicht : 34.600 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

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.			10921905
	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdeener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkaardige vrachtbijl naam in blokletters	