

EVALUATIE SANERING

Jan Tijmensteeg 6a/8

Nijkerk

Kenmerk: 1033603S



Opdrachtgever: Van den Tweel Groep B.V. te Nijkerk

Datum rapport: 20 december 2011
Status: Definitief

Uitvoering: PJ Milieu BV
Projectleider en rapporteur: Ing. D.H. van Vulpen
vulpen@pjmilieu.nl

Autorisatie: H.J.R. van Dassenaar



INHOUD

Pagina

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	4
2 ACHTERGRONDINFORMATIE	5
2.1 Beschrijving saneringslocatie	5
2.2 Verontreinigingssituatie	6
3 UITGANGSPUNTEN SANERING	7
3.1 Saneringsplan	7
3.2 Uitgangspunten	7
4 SANERING VASTE BODEM	8
4.1 Voorbereiding	8
4.2 Ontgraving	8
4.3 Controle sanering	9
4.4 Controle depots gezeefde grond	10
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11

BIJLAGEN

1. Verklaringen onafhankelijkheid
2. Lijst met betrokken partijen
3. Kopie analysecertificaten controlemonsters bodem en wanden ontgraving
4. Kopie analysecertificaten gezeefde grond
5. Kopie weegbonnen afgevoerd zeefresidu
6. Kopie weegbonnen direct afgevoerde grond (zonder zeven)
7. Topografisch overzicht, kadastrale kaart en tekening

SAMENVATTING

Inleiding

In opdracht van Van den Tweel Groep B.V. is door PJ Milieu BV in november 2011 een sanering van de vaste bodem uitgevoerd en milieukundig begeleid op het perceel aan de Jan Tijmensteeg 6a en 8 te Nijkerk.

Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is het aantreffen van verontreiniging met asbest in de vaste bodem tijdens een voorgaand bodemonderzoek en het voornemen het terrein opnieuw in te richten.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze verwijderen van de verontreinigingen in de vaste bodem tot gehalten beneden de grenswaarde.

Sanering

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden), de beoordelingsrichtlijn voor uitvoering van sanering BRL SIKB 7000 (protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden) en de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500 (protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie). De werkzaamheden zijn uitgevoerd door bevoegde personen van PJ Milieu BV te Nijkerk.

Door middel van ontgraven is in totaal circa 1390 m³ verontreinigde grond ontgraven. Het grootste deel van de grond is in depot gezet en gezeefd over een maaswijdte van 20 mm. Een gering deel (circa 30 m³) is direct afgevoerd naar een erkende verwerker van verontreinigde grond voor extractieve reiniging aangezien hier gehalten asbest boven de grenswaarde aanwezig waren of werden verwacht in de fijne fractie (< 16 mm).

Na zeven zijn de depots, wanden en bodems bemonsterd om vast te stellen of de sanering in voldoende mate is uitgevoerd. Zintuiglijk zijn in de depots, wanden en bodems geen asbestverdachte materialen waargenomen.

In de controlemonsters van de bodems en de wanden van de ontgraving zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de grenswaarde. De gezeefde grond is bemonsterd in 2 delen (depot I en II). In de gezeefde grond zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de grenswaarde. De gezeefde grond is derhalve weer toegepast op locatie.

Het zeefresidu (456,3 ton) is afgevoerd naar de VAR te Wilp onder afvalstroomnummer 05ZR2V001214. De grond met gehalten asbest in de fijne fractie boven de grenswaarde is ter reiniging afgevoerd naar de VAR te Wilp onder afvalstroomnummer 05WQ8V052296.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat de sanering van de vaste bodem conform het saneringsplan en in voldoende mate is uitgevoerd.

1 INLEIDING

In opdracht van Van den Tweel Groep B.V. te Nijkerk is door PJ Milieu BV in november 2011 een sanering van de vaste bodem uitgevoerd en milieukundig begeleid op het perceel aan de Jan Tijmensteeg 6a en 8 te Nijkerk.

Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het uitvoeren van de sanering is het aantreffen van een verontreiniging met asbest in de vaste bodem tijdens een voorgaand bodemonderzoek en het voornemen het terrein opnieuw in te richten.

Doel van de sanering is het op een milieuhygiënische en technisch verantwoorde wijze verwijderen van de verontreinigingen in de vaste bodem tot gehalten beneden de grenswaarde.

Indeling rapport

Op de volgende pagina's wordt ingegaan op de resultaten van de uitgevoerde sanering. In hoofdstuk 2 wordt achtergrondinformatie betreffende de saneringslocatie weergegeven. Hoofdstuk 3 omvat de uitgangspunten en het doel van de sanering. In hoofdstuk 4 wordt de sanering van de vaste bodem beschreven. Tenslotte worden de conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 5 weergegeven.

Verantwoording

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijnen voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden), uitvoering van bodemsanering BRL SIKB 7000 (protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden) en het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500 (protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie).

De werkzaamheden van de milieukundige omvatten zowel de zogenaamde processturing (o.a. bevorderen van correcte en efficiënte werkwijze) als ook de procesverificatie (o.a. controle en vastlegging resultaten).

Met het oog op de (verplichte) functiescheiding verklaart PJ Milieu BV, dat zij geen financieel of zakelijk belang heeft bij het resultaat van de sanering. De milieukundige begeleiding is in dat opzicht onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd.

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Beschrijving saneringslocatie

Algemeen

De saneringslocatie (oppervlakte circa 3.600 m², locatiecoördinaten X 161.088 - Y 469.411) maakt deel uit van het perceel kadastraal bekend; gemeente Nijkerk, sectie H, nr. 2595. Ten aanzien van dit perceel zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen, hetgeen inhoudt dat bij het Kadaster geen bodeminformatie is geregistreerd. Voor de regionale en lokale ligging wordt verwezen naar bijlage 7, topografisch overzicht, kadastrale kaart en situatietekening.

Huidige gebruik

Ter plaatse zijn een tweetal woningen gesitueerd welke bewoond worden door Poolse gastarbeiders. Achter de woning nr. 10 bevindt zich een schuurtje voor de opslag van fietsen, gereedschap e.d. Een deel van het perceel is in gebruik als weiland. Het overig deel betreft een voormalige slooplocatie en is momenteel braakliggend en sterk begroeid met onkruid. Ten westen van de woning nr. 10 bevindt zich een oprit bestaande uit grond en grof slooppuin.

Historische informatie

Op de locatie bevonden zich tot voor kort nog een woonhuis (nr. 6a) en een 6-tal schuren. De schuren waren deels voorzien van asbesthoudende beplating.

Vanaf 1964 zijn diverse bouwvergunningen bekend bij de gemeente Nijkerk voor de percelen 6a, 8 en 10. In 1964 waren alle 3 de woningen (en een deel van de schuren) reeds aanwezig op de locatie. Het is niet bekend wanneer de woningen op de locatie zijn gerealiseerd.

Van de locatie zijn geen gegevens bekend omtrent bodembedreigende activiteiten (asbest uitgezonderd), zoals ondergrondse tanks e.d.

Toekomstig gebruik

Het voornemen is om de saneringslocatie her in te richten tot landbouwgrond.

2.2 Verontreinigingssituatie

Van de locatie is een ‘verkennd bodemonderzoek en asbest in grond- en puinonderzoek’ bekend van PJ Milieu BV met kenmerk 1033602A, d.d. 15 augustus 2011. Op basis van het verrichtte onderzoek is de verontreinigingssituatie als volgt te omschrijven:

Op basis van het uitgevoerde onderzoek is vastgesteld dat binnen deellocatie C asbest in de bodem aanwezig is, waarbij ter plaatse van de sleuven 201 en 211 de grenswaarde van 100 mg/kg d.s. wordt overschreden (max. 1300 mg/kg d.s.). Bij sleuf 211 wordt in de fijne fractie (< 16 mm) eveneens de grenswaarde overschreden.

Gezien het feit dat asbest op de locatie zeer heterogeen aanwezig is, kan niet worden uitgesloten dat elders nog locaties aanwezig zijn waar de grenswaarde eveneens wordt overschreden.

Uitgegaan wordt van de heterogene aanwezigheid van verontreiniging met asbest in de bodem binnen de deellocaties C en D waarbij binnen deellocatie C plaatselijk de grenswaarde voor asbest in de bodem wordt overschreden. De verontreiniging heeft daarmee een omvang van circa 1.100 m³ (3.600 m² x gemiddeld 0,3 meter).

Oorzaak

De vermoedelijke oorzaak van de verontreiniging is het aanbrengen van met asbest verontreinigd puin en het door breuk op maaiveld terecht komen van asbestscherven afkomstig van de daken.

Ernst

Gezien de historie van het terrein is het waarschijnlijk dat de asbestverontreiniging grotendeels is ontstaan voor 1993.

Risico's en spoedeisendheid

Voor het overgrote deel van de locatie geldt dat geen gehalten asbest in de bodem zijn aangetoond boven de 100 mg/kg d.s. Daarbij is sprake van hechtgebonden asbest. Hiervoor geldt dat zowel bij het bewerken als niet bewerken van de bodem geen blootstellingsrisico's aanwezig zijn.

Plaatselijk bevinden zich gehalten tussen de 100 en de 1000 mg/kg d.s. hechtgebonden asbest. Hiervoor geldt dat bij het niet bewerken van de bodem er sprake is van een verwaarloosbaar risico. Bij het bewerken van de bodem is mogelijk een gering blootstellingsrisico aanwezig.

Plaatselijk bevindt zich een gehalte boven de 1000 mg/kg d.s. hechtgebonden asbest. Hiervoor geldt dat bij het niet bewerken van de bodem er mogelijk sprake is van een gering blootstellingsrisico. Bij het bewerken van de bodem is mogelijk een ernstig blootstellingsrisico aanwezig.

Geconcludeerd kan worden dat in de huidige situatie geen ernstige blootstellingsrisico's aanwezig zijn. Opgemerkt wordt hierbij wel dat de bodem niet mag worden bewerkt. In de huidige situatie is de sanering niet spoedeisend.

3 UITGANGSPUNTEN SANERING

3.1 Saneringsplan

Op basis van de verrichte onderzoeken is op 13 september 2011 een saneringsplan opgesteld door PJ Milieu BV (kenmerk 1033603S). Het saneringsplan is goedgekeurd door de Provincie Gelderland (kenmerk GE026700351, d.d. 09-11-2011).

3.2 Uitgangspunten

Ten aanzien van de onderhavige saneringslocatie zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden van toepassing:

- de verontreinigingssituatie is als omschreven in hoofdstuk 2;
- de verontreiniging is ontstaan voor 1 juli 1993;
- de verontreinigde vaste bodem ter plaaste van sleuf 211 wordt ontgraven en direct afgevoerd naar een erkende verwerker;
- het overig deel van deellocatie C wordt in depot gezet en vervolgens gezeefd;
- het resultaat van de sanering van de vaste bodem wordt gecontroleerd door middel van zintuiglijke waarnemingen en analyse van bodemmonsters;
- de uitgezeefde grond wordt bemonsterd conform de NEN 5707 en geanalyseerd op het voorkomen van asbest;
- indien de gehalten asbest in de gezeefde grond onder de grenswaarde liggen wordt de grond weer op locatie toegepast;
- het zeefresidu wordt afgevoerd naar een erkende verwerker;
- de saneringswerkzaamheden worden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding. De milieukundige begeleiding wordt uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000, protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden;
- de sanering wordt uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor saneringen BRL SIKB 7000, protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden;
- de zeefwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500, protocol 7510, procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie;
- de werkzaamheden vinden plaats onder toezicht van een Hoger Veiligheidskundige ondersteund door een Deskundig Leidinggevende Projecten zoals beschreven in de CROW publicatie 132 “werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water”, veiligheidsklasse 3T;
- de sanering wordt in eigen beheer uitgevoerd conform de richtlijnen voor saneringen in eigen beheer van de provincie Gelderland;
- de benodigde vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor uitvoering van de werkzaamheden verleend of verricht.

4 SANERING VASTE BODEM

4.1 Voorbereiding

Voorafgaand aan de sanering zijn hekwerk, waarschuwborden en een decontaminatie-unit geplaatst rondom de verontreinigde zone. Vervolgens is een toolboxmeeting gehouden door een Hoger Veiligheidskundige van BK Arbo & Veiligheid te Velsersbroek. In deze toolboxmeeting zijn de punten veiligheid en gezondheid met betrekking tot de verontreiniging besproken. Na de instructie zijn de werkzaamheden in de verontreinigde zone gestart onder leiding van een DLP'er (Deskundig Leidinggevende Projecten) / BRL SIKB 6000, protocol 6001 gecertificeerde milieukundig begeleider van PJ Milieu BV.

4.2 Ontgraving

Ontgraving heeft plaatsgevonden conform de globale horizontale contour uit het saneringsplan. Op plaatsen waar in de wanden nog bodemvreemde materialen werden aangetroffen is de ontgraving verder doorgezet. In verticale richting is de ontgraving doorgezet tot op de ongeroerde / niet puinhoudende grond. De ontgraven grond is in depot gezet. Na afronding van de graafwerkzaamheden zijn middels een GPS-toestel hoogtemetingen verricht rondom en in de ontgravingsput. Hieruit blijkt dat de gemiddelde ontgravingsdiepte 36,6 cm bedraagt. De maximale ontgravingsdiepte bedraagt circa 1,0 m-mv. De ontgraving heeft een oppervlakte van circa 3.800 m². De tekening met ontgravingsgrenzen is opgenomen in bijlage 7.

Vervolgens is gestart met het zeven van de in depot gezette grond. De grond is gezeefd met een maaswijdte van 20 mm. Door de hoge vochtigheid van de grond bleek het noodzakelijk om op een laag tempo te zeven om zo de hoeveelheid zeefresidu te beperken. In de gezeefde grond is zintuiglijk geen asbesthoudend materiaal waargenomen. Het zeefresidu (456,3 ton) is afgevoerd in vrachtwagens voorzien van een bovenafdichting en een overdrukinstallatie naar de VAR te Wilp. Het residu is afgevoerd onder afvalstroomnummer 05ZR2V001214.

De reeds bekende spot met gehalten asbest in de fijne fractie boven de grenswaarde is separaat ontgraven en buiten het depot gelaten. Tijdens de graafwerkzaamheden is in de zuidoostelijke hoek van de saneringslocatie nog een spot aangetroffen met relatief veel asbesthoudend materiaal. Aangezien het hier zeer breekbaar dun plaatmateriaal betrof is besloten ook deze spot separaat af te graven. De beide spots zijn direct afgevoerd naar de VAR te Wilp onder afvalstroomnummer 05WQ8V052296. In totaal is 58,84 ton grond direct afgevoerd.

4.3 Controle sanering

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden zijn de bodems en de wanden van de ontgravingen bemonsterd conform de richtlijnen vermeld in het VKB protocol 6001, versie 3.0, d.d. 16-04-2009. De controlemonsters zijn onderzocht in het door RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van RPS-analyse te Ulvenhout, conform de NEN-5707. Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 3.

In onderstaande tabel is een overzicht van de resultaten weergegeven.

Tabel 4.1 Analyseresultaten en toetsing controlemonsters vaste bodem

Monstercode	Gehalte asbest in mg/kg d.s.
B1	<d
B2	<d
B3	<d
B4	<d
B5	<d
B6	<d
B7	<d
B8	1,8
B9	<d
B10	<d
B11	<d
B12	<d
B13	<d
B14	<d
B15	<d
B16	<d
B17	<d
B18	0,48
B19	<d
W1	1,6
W2	<d
W3	<d
W4	<d
W5	<d
grenswaarde	100

<d = kleiner dan de detectiegrens

Uit voorgaande tabel blijkt dat in geen van de controlemonsters gehalten asbest aanwezig zijn boven de grenswaarde.

4.4 Controle depots gezeefde grond

De gezeefde grond is in 2 delen uitgekeurd conform de richtlijnen zoals vermeld in de NEN 5707. Depot I en depot II hebben ieder een omvang van circa 600 m³. Per depot zijn 2 mengmonsters (MM-A en MM-B) samengesteld middels het nemen van 2 x 50 grepen. De grepen zijn genomen middels boringen met een edelmanboor met een diameter van 7 cm. Gezien de maaswijdte van de zeef van 20 mm voldoet dit aan het criterium dat de boordiameter 3 maal de maximale deeltjesgrootte dient te bedragen.

De controlemonsters zijn onderzocht in het door RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van RPS-analyse te Ulvenhout, conform de NEN-5707. Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen in bijlage 4.

In de mengmonsters Depot I / MM-A en depot I / MM-B zijn gehalten aangetoond van resp. 0,48 en 3,1 mg/kg d.s. Deze gehalten liggen ruimschoots beneden de grenswaarde van 100 mg/kg d.s.

In de mengmonsters Depot II / MM-A en depot II / MM-B zijn gehalten aangetoond van resp. 3,8 en 0 (<d) mg/kg d.s. Deze gehalten liggen ruimschoots beneden de grenswaarde van 100 mg/kg d.s.

Op basis van bovenbestaande resultaten is de gezeefde grond weer op locatie toegepast.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000 (protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden), de beoordelingsrichtlijn voor uitvoering van sanering BRL SIKB 7000 (protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden) en de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie BRL SIKB 7500 (protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie). De werkzaamheden zijn uitgevoerd door bevoegde personen van PJ Milieu BV te Nijkerk.

Door middel van ontgraven is in totaal circa 1.390 m³ verontreinigde grond ontgraven. Het grootste deel van de grond is in depot gezet en gezeefd over een maaswijdte van 20 mm. Een gering deel (circa 30 m³) is direct afgevoerd naar een erkende verwerker van verontreinigde grond voor extractieve reiniging aangezien hier gehalten asbest boven de grenswaarde aanwezig waren of werden verwacht in de fijne fractie (< 16 mm).

Na zeven zijn de depots, wanden en bodems bemonsterd om vast te stellen of de sanering in voldoende mate is uitgevoerd. Zintuiglijk zijn in de depots, wanden en bodems geen asbestverdachte materialen waargenomen.

In de controlemonsters van de bodems en de wanden van de ontgraving zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de grenswaarde. De gezeefde grond is bemonsterd in 2 delen (depot I en II). In de gezeefde grond zijn geen gehalten asbest aangetoond boven de grenswaarde. De gezeefde grond is derhalve weer toegepast op locatie.

Het zeefresidu (456,3 ton) is afgevoerd naar de VAR te Wilp onder afvalstroomnummer 05ZR2V001214. De grond met gehalten asbest in de fijne fractie boven de grenswaarde is ter reiniging afgevoerd naar de VAR te Wilp onder afvalstroomnummer 05WQ8V052296.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat de sanering van de vaste bodem conform het saneringsplan en in voldoende mate is uitgevoerd.

BIJLAGE 1
Verklaring onafhankelijkheid

Projectnummer: 1033603S
Locatie: Jan Tijmensteeg 6a, 8 en 10 in Nijkerk

BRL SIKB:	<input type="checkbox"/>	BRL 1000	Monsterneming voor partijkeuringen
	<input type="checkbox"/>	BRL 2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
	<input type="checkbox"/>	BRL 2100	Mechanisch boren
	<input checked="" type="checkbox"/>	BRL 6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg
Protocollen:	<input type="checkbox"/>	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
	<input type="checkbox"/>	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
	<input type="checkbox"/>	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
	<input type="checkbox"/>	2002	Het nemen van grondwatermonsters
	<input type="checkbox"/>	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
	<input type="checkbox"/>	2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
	<input type="checkbox"/>	2101	Mechanisch boren
	<input checked="" type="checkbox"/>	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden
	<input type="checkbox"/>	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000 en de daarbij bijbehorende protocollen.

Naam:

D.H. van Vulpen

Handtekening:



Projectnummer: 1033603S
Locatie: Jan Tijmensteeg 6a, 8 en 10 in Nijkerk

BRL SIKB:	<input type="checkbox"/>	BRL 1000	Monsterneming voor partijkeuringen
	<input checked="" type="checkbox"/>	BRL 2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
	<input type="checkbox"/>	BRL 2100	Mechanisch boren
	<input type="checkbox"/>	BRL 6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg
Protocollen:	<input type="checkbox"/>	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
	<input type="checkbox"/>	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
	<input type="checkbox"/>	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
	<input type="checkbox"/>	2002	Het nemen van grondwatermonsters
	<input type="checkbox"/>	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
	<input checked="" type="checkbox"/>	2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
	<input type="checkbox"/>	2101	Mechanisch boren
	<input type="checkbox"/>	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden
	<input type="checkbox"/>	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij bijbehorende protocollen.

Naam:

Handtekening:

E. Dunnewold

G. van Setten



BIJLAGE 2
Lijst met betrokken partijen

Opdrachtgever:	
Naam:	Van den Tweel Groep B.V.
Contactpersoon:	Dhr. G. van den Tweel
Postadres:	Postbus 191
Postcode en woonplaats:	3860 AD Nijkerk
Aannemer:	
Naam:	PJ Milieu BV
Contactpersoon:	Ing. D.H. van Vulpen
Postadres:	Nijverheidsstraat 21
Postcode en woonplaats:	3861 RJ Nijkerk
Tel:	033-2458511
Email:	vulpen@pjmilieu.nl
Taakverdeling mbt BRL 7500	
Vooracceptant:	D.H. van Vulpen
Acceptant:	N.J. van Keulen
Procesmatige bewerking:	D.H. van Vulpen
Uitkeuring:	E. Dunnewold
Milieukundig adviesbureau:	
Naam:	PJ Milieu BV
Contactpersoon:	Ing. D.H. van Vulpen
Postadres:	Nijverheidsstraat 21
Postcode en woonplaats:	3861 RJ Nijkerk
Tel:	033-2458511
Email:	vulpen@pjmilieu.nl
Bevoegd gezag:	
Naam:	Provincie Gelderland
Contactpersoon:	Mevr. I. Hakbijl
Postadres:	Postbus 9090
Postcode en woonplaats:	6800 GX Arnhem
Tel:	026-3599999

BIJLAGE 3

Kopie analysecertificaten controlemonsters ontgraving

Monsternummer: 11-123909

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 25-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B1
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Uilvenhout

Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelijnstraat 3
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,098

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,026	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,100	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,105	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,138	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,172	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,707	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,248	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 83,3 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-123910

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 25-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B2
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235708

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 239011
 F 0528 - 239018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,218

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,007	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,032	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,034	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,089	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,127	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,344	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,632	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 85,9 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-123911

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 25-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B3
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zepelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,078

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,062	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,050	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,073	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,075	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,132	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,209	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	7,397	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	7,996	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 79,3 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-123912

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 25-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B4
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,850

RPS analyse bv

E asbest@rps.nlW www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK BredaT 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA HoogeveenT 0526 - 220011
F 0526 - 220018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,036	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,037	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,035	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,091	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,184	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,540	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,922	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 82,2 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator



Monsternummer: 11-123913

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 25-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B5
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Uilvenhout

 Tolweg 1J
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,528

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,012	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,016	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,022	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,072	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,128	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,610	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,859	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 84,1 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-123914

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 25-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B6
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E: asbest@rps.nl
 W: www.rps.nl

Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4500 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelijnstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 12,388

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,015	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,025	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,024	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,074	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,146	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,342	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,624	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 85,8 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen


 Angele de Leeuw
 Labcoördinator

Monsternummer: 11-123915

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B7

Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt**Opmerking****Soort monster** Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,284

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0980 - 235720
 F 0930 - 235701

Hoogeveen

Zeppeelstraat 9
 Postbus 2030
 7903 BA Hoogeveen

T 0526 - 229011
 F 0528 - 229018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,005	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,022	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,021	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,053	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,098	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,495	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,693	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 85,9 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw
 Labcoördinator

Monsternummer: 11-123916

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B8
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235709

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,312

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,031	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,046	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,051	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,093	0,002	12	100,0	1,0	-	1,0	-	1,9	1,9
0,5-1 mm	0,174	0,003	15	100,0	2,4	-	-	-	2,4	2,4
< 0,5 mm	7,002	0,000	0	-	LB>3	-	LB>3	-	-	LB
Totaal	7,395	0,005	27		3,4	-	1,0	-	4,3	4,3

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	0,45	-	0,13	-	0,58	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	0,34	-	0,097	-	0,44	<1,0
Bovengrens (mg/kg d.s.)	0,57	-	0,16	-	0,73	<1,0

Droge stof 71,7 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 1,8

Aangetroffen materiaal:

Lossebundels; Chrysotiel 60 - 100%

Lossebundels; Crocidoliet 60 - 100%



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-123917

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B9

Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt**Opmerking****Soort monster** Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 12,181

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 13
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0680 - 235720
 F 0680 - 235701

Hoogeveen

Zepelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

T 0526 - 239011
 F 0526 - 239018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,026	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,031	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,017	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,048	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,106	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,270	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,497	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 86,2 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-123918

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B10
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E: asbest@rps.nl
 W: www.rps.nl

Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235707

Hoogeveen

 Zepelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0526 - 229011
 F 0526 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,511

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,049	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,114	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,087	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,111	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,151	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,193	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,705	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 84,3 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen


 Angele de Leeuw
 Labcoördinator

Monsternummer: 11-123919

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B11
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235707

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7200 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 12,772

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,016	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,013	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,041	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,077	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,576	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,721	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 83,9 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-125662

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk

Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B12
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Uilvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,360

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,018	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,028	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,044	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,060	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,113	0,000	0	44,4	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,230	0,000	0	21,8	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,343	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,834	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 85,3 % d.s. *

 Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Analyse certificaat

Datum rapportage 29-11-2011

Monsternummer: 11-125663

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk

Datum order 28-11-2011

Datum analyse 29-11-2011

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

Monsternummer opdrachtgever B13

Datum monstername

Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt

Opmerking

Soort monster Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,800

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,019	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,015	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,020	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,065	0,000	0	76,9	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,128	0,000	0	39,1	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,000	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,247	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 85,6 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw
Labcoördinator

Monsternummer: 11-125664

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk

Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B14
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,354

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,006	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,025	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,033	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,041	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,084	0,000	0	59,5	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,164	0,000	0	30,5	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,610	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,962	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 86,6 % d.s. *

 Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

 Aangetroffen materiaal: Geen

 Angele de Leeuw
 Labcoördinator

Monsternummer: 11-125665

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk

Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B15
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl
Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 12,029

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,023	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,056	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,049	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,109	0,000	0	46,1	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,197	0,000	0	25,4	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,928	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,360	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 86,1 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-125666

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B16

Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,055

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,025	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,026	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,025	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,029	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,065	0,000	0	77,5	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,135	0,000	0	37,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,932	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,236	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 83,5 % d.s. *

 Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

Aangetroffen materiaal: Geen


 Angele de Leeuw
 Labcoördinator

Monsternummer: 11-125667

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B17
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 8,945 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,031	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,042	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,036	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,080	0,000	0	62,5	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,135	0,000	0	37,2	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	7,421	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	7,743	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 86,6 % d.s. *

 Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

Aangetroffen materiaal: Geen


 Angele de Leeuw
 Labcoördinator

Analyse certificaat

Datum rapportage 29-11-2011

Monsternummer: 11-125668

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk

Datum order 28-11-2011

Datum analyse 29-11-2011

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

Monsternummer opdrachtgever B18

Datum monstername

Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt

Opmerking

Soort monster Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,659

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl

W www.rps.nl
Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720

F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011

F 0528 - 229018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,007	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,011	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,025	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,023	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,060	0,032	17	84,0	4,0	-	-	-	4,0	4,0
0,5-1 mm	0,112	0,002	7	44,6	0,3	-	-	-	0,3	0,3
< 0,5 mm	8,655	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,890	0,034	24		4,3	-	-	-	4,3	4,3

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	0,48	-	-	-	0,48	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	0,35	-	-	-	0,35	<1,0
Bovengrens (mg/kg d.s.)	0,65	-	-	-	0,65	<1,0

Droge stof 83,4 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 0,48

Aangetroffen materiaal:

Plaat; Chrysotiel 10-15%



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-125669

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever B19
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,245

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,025	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,027	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,027	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,087	0,000	0	57,5	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,126	0,000	0	39,8	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,466	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,757	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 85,5 % d.s. *

 Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator



Monsternummer: 11-123920

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever W1
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulyenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 2357201
 F 0880 - 2357011

Hoogeveen

 Zepellinstraat 8
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 9,340

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,056	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,103	0,004	18	100,0	2,9	-	-	-	2,9	2,9
2-4 mm	0,148	0,005	25	100,0	4,0	-	-	-	4,0	4,0
1-2 mm	0,167	0,004	21	100,0	3,4	-	-	-	3,4	3,4
0,5-1 mm	0,285	0,003	15	100,0	2,4	-	-	-	2,4	2,4
< 0,5 mm	7,098	0,000	0	-	LB>3	-	-	-	-	LB
Totaal	7,856	0,016	79		12,6	-	-	-	12,6	12,6

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	1,6	-	-	-	1,6	1,6
Ondergrens (mg/kg d.s.)	1,2	-	-	-	1,2	1,2
Bovengrens (mg/kg d.s.)	2	-	-	-	2	2

Droge stof 84,1 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 1,6

Aangetroffen materiaal:

Lossebundels; Chrysotiel 60 - 100%



Angele de Leeuw

Labcoördinator



Monsternummer: 11-123921

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever W2

Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt**Opmerking****Soort monster** Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 9,668

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK BredaT 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA HoogeveenT 0525 - 228011
F 0525 - 228018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,014	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,049	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,065	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,060	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,090	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,180	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	7,727	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,183	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 84,6 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-123922

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever W3
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E: asbest@rps.nl
 W: www.rps.nl

Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235720

Hoogeveen

 Zeppelijnstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0526 - 229011
 F 0526 - 229012

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 9,231

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,035	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,055	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,049	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,086	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,151	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	7,052	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	7,426	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 80,5 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen


 Angele de Leeuw
 Labcoördinator

Monsternummer: 11-123923

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 28-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever W4

Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt**Opmerking****Soort monster** Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 10,160

RPS analyse bv

E. asbest@rps.nl
 W. www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 3880 - 235720
 F 0980 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

T 0526 - 226011
 F 0526 - 226018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,003	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,023	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,049	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,059	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,104	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,245	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,004	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,486	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 83,5 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen

Angele de Leeuw
 Labcoördinator

Monsternummer: 11-125661

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever W5
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 8,706 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,048	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,055	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,075	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,157	0,000	0	31,9	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,353	0,000	0	14,2	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	6,487	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	7,173	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<2,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 82,4 % d.s. *

 Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

Aangetroffen materiaal: Geen


 Angele de Leeuw
 Labcoördinator

BIJLAGE 4

Kopie analysecertificaten controlemonsters gezeefde gronddepots

Monsternummer: 11-123907

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 25-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever Depot I / MM-A
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,585

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,042	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,104	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,089	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,133	0,006	9	100,0	1,9	-	-	0,6	1,3	1,9
0,5-1 mm	0,271	0,003	17	100,0	2,7	-	-	-	2,7	2,7
< 0,5 mm	8,955	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,593	0,010	26		4,6	-	-	0,6	4,0	4,6

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	0,48	-	-	0,06	0,42	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	0,36	-	-	0,048	0,31	<1,0
Bovengrens (mg/kg d.s.)	0,59	-	-	0,072	0,52	<1,0

Droge stof 82,8 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 0,48

Aangetroffen materiaal:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15%

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%



Angele de Leeuw

Labcoördinator



Monsternummer: 11-123908

Rapportnummer: 1111-2433_01

Ordernummer RPS 1111-2433
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk
Datum order 23-11-2011
Datum analyse 25-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever Depot I / MM-B
Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0890 - 235720
 F 0890 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 235011
 F 0528 - 235018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,350

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,032	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,073	0,235	1	100,0	29,3	-	-	29,3	-	29,3
2-4 mm	0,088	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,144	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,286	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,749	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,370	0,235	1		29,3	-	-	29,3	-	29,3

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	3,1	-	-	3,1	-	3,1
Ondergrens (mg/kg d.s.)	2,5	-	-	2,5	-	2,5
Bovengrens (mg/kg d.s.)	3,8	-	-	3,8	-	3,8

Droge stof 82,6 % d.s. *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 3,1

Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Analyse certificaat

Datum rapportage 29-11-2011

Monsternummer: 11-125659

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk

Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever Depot II / MM-A

Datum monstername
Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,119

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Ulvenhout

 Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,043	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,123	0,233	2	100,0	29,1	-	-	29,1	-	29,1
2-4 mm	0,112	0,007	1	100,0	0,9	-	-	0,9	-	0,9
1-2 mm	0,186	0,022	3	26,9	2,8	-	-	2,8	-	2,8
0,5-1 mm	0,327	0,020	3	15,3	2,5	-	-	2,5	-	2,5
< 0,5 mm	8,447	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,237	0,282	9		35,2	-	-	35,2	-	35,2

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	3,8	-	-	3,8	-	3,8
Ondergrens (mg/kg d.s.)	2,8	-	-	2,8	-	2,8
Bovengrens (mg/kg d.s.)	5,6	-	-	5,6	-	5,6

Droge stof 83,1 % d.s. *

 Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 3,8

Aangetroffen materiaal:

Plaat; Chrysotiel 10-15%



Angele de Leeuw

Labcoördinator

Monsternummer: 11-125660

Rapportnummer: 1111-2806_01

Ordernummer RPS 1111-2806
Ordernummer opdrachtgever 1033603S
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
 Nijverheidsstraat 21
 3861 RJ Nijkerk

Datum order 28-11-2011
Datum analyse 29-11-2011

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever Depot II / MM-B
Datum monstername

Adres monstername Jan Tijmensteeg 6a/8 Nijkerk

Monsternamepunt

Opmerking

Soort monster Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 13,790

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Uivenhout

Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,053	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,134	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,137	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,200	0,000	0	25,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,375	0,000	0	13,3	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,363	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,261	0,000	0							

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 81,7 % d.s. *

 Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

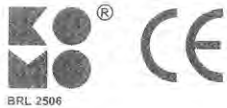
Aangetroffen materiaal: Geen



Angele de Leeuw
 Labcoördinator

BIJLAGE 5

Kopie weegbonnen afgevoerd zeefresidu



Resultaat
met recyclen

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

1

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS850

Datum : 11-11-2011
Bonnr : 1430149

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : P.J Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

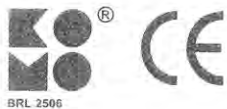
Opmerkingen :

Container 1:
Container 2:

Heffingsomschrijving : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

1e Weging : 51.580 kg 08:58
2e Weging : 18.620 kg 09:21
Netto : 32.960 kg

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering



WEEGBON

2

Sluiterweg 12
 Wilp-Achterhoek
 Postbus 184
 NL - 7390 AD Twello
 T +31 (0)55 3018300
 F +31 (0)55 3018310
 E info@var.nl
 I www.var.nl

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
 Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
 Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
 Kenteken : BVSB50

Datum : 14-11-2011
 Bonnr : 1430795

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
 404187 NIJKERKERVEEN
 Klant : PJ Milieu B.V.
 402209 Nijverheidsstraat 21
 3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :

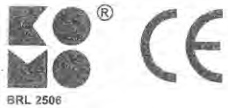
Heimst : Nijkerk
 Beslemming : Bodemsanering Inkomend

Container 1:

Container 2:

1e Weging : 42.540 kg 12:23
 2e Weging : 18.520 kg 12:50
 Netto : 24.020 kg

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering



Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

3

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS850

Datum : 15-11-2011
Bonnr : 1431244

Vervoerder : TR Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :

Heimst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

Container 1:

Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 46.320 kg 12:51
2e Weging : 18.320 kg 13:04
Netto : 28.000 kg



Resultaat met recyclen

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

4

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS850

Datum : 16-11-2011
Bonnr : 1431820

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

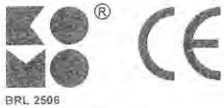
Opmerkingen :

Container 1:
Container 2:

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

1e Weging : 46.700 kg 15:06
2e Weging : 18.380 kg 15:16
Netto : 28.320 kg

920000 Zeeafval Puin Bodemsanering



BRL 2506



Resultaat met recycling

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

5

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS850

Datum : 18-11-2011
Bonnr : 1432596

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :

Container 1:
Container 2:

Heimst : Nijkerk
Bescemming : Bodemsanering Inkomend

1e Weging : 45.280 kg 12:37
2e Weging : 18.420 kg 13:12
Netto : 26.860 kg

920000 Zeeafresidu Puin Bodemsanering

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

6

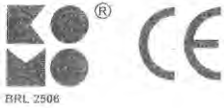
Afvvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS850Datum : 21-11-2011
Bonnr : 1432933Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen : 
Heimst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering InkomendContainer 1:
Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 46.040 kg 10:14
2e Weging : 18.440 kg 10:44
Netto : 27.600 kg



Resultaat met recycling

Suinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

7

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS50

Datum : 22-11-2011
Bonnr : 1433396

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

Container 1:
Container 2:

920000 Zeeafresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 46.960 kg 10:05
2e Weging : 18.440 kg 10:33
Netto : 28.520 kg

Voor alle met (K) gemerkte producten is het van toepassing

WEEGBON

8

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS850

Datum : 22-11-2011
Bonnr : 1433559

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLO

Handtekening:



Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

Container 1:
Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 46.920 kg 12:21
2e Weging : 18.380 kg 12:33
Netto : 28.540 kg

WEEGBON

9

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVSBS0

Datum : 23-11-2011
Bonnr : 1434143

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :



Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

Container 1:
Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 48.700 kg 14:27
2e Weging : 18.420 kg 14:45
Netto : 30.280 kg

WEEGBON

10

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS50

Datum : 25-11-2011
Bonnr : 1434797

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend



Container 1:
Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 48.100 kg 08:16
2e Weging : 18.420 kg 08:30
Netto : 29.680 kg

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS50

Datum : 25-11-2011
Bonnr : 1435062

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:



Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

Container 1:
Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 57.720 kg 14:19
2e Weging : 27.980 kg 14:38
Netto : 29.740 kg

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

12

Afalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVSBS0Datum : 28-11-2011
Bonnr : 1435190Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering InkomendContainer 1:
Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 45.580 kg 07:16
2e Weging : 18.440 kg 07:27
Netto : 27.140 kg

WEEGBON

13

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVSB50

Datum : 28-11-2011
Bonnr : 1435270

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLO

Handtekening:



Opmerkingen :
herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

Container 1:
Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 46.480 kg 09:36
2e Weging : 18.420 kg 10:07
Netto : 28.060 kg

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T: +31 (0)55 3018300
F: +31 (0)55 3018310
E: info@var.nl
I: www.var.nl

14

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVSB50Datum : 29-11-2011
Bonnr : 1435875Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:



Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering InkomendContainer 1:
Container 2:

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

1e Weging : 48.480 kg 14:02
2e Weging : 18.380 kg 14:11
Netto : 30.100 kg

WEEGBON

15

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
Kenteken : BVS850

Datum : 30-11-2011
Bonnr : 1436012

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Bodemsanering Inkomend

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering



Container 1:
Container 2:

1e Weging : 45.040 kg 07:29
2e Weging : 18.460 kg 07:41
Netto : 26.580 kg



Sluiterweg 12
 Wilp-Achterhoek
 Postbus 184
 NL - 7390 AD Twello
 T +31 (0)55 3018300
 F +31 (0)55 3018310
 E info@var.nl
 | www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05ZR2V001214
 Contractnummer : 00036578/1 Jan Tijmensteeg Nijkerk
 Bedrijf : VAR Mineralen - BODEMSANERING
 Kenteken : BVS850

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
 404187 NIJKERKERVEEN
 Klant : PJ Milieu B.V.
 402209 Nijverheidsstraat 21
 3861RJ NIJKERK GLD


Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
 Bestemming : Bodemsanering Inkomend

920000 Zeefresidu Puin Bodemsanering

Datum : 30-11-2011
 Bonnr : 1436178

Handtekening:



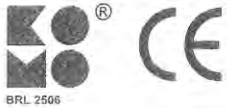
Container 1:
 Container 2:

1e Weging : 48.340 kg 11:05
 2e Weging : 18.440 kg 11:25
 Netto : 29.900 kg

Voor alle met (K) gemerkte producten is het  van toepassing

BIJLAGE 6

Kopie weegbonnen direct afgevoerde asbesthoudende grond



Resultaat
metrecycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V052296
Contractnummer : 00036578/2 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BVSB50

Datum : 11-11-2011
Bonnr : 1430329

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:

Opmerkingen :

Heimst : Nijkerk
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500175 Asbesthoudende grond

1e Weging : 48.600 kg 12:21
2e Weging : 18.560 kg 12:32
Netto : 30.040 kg

WEEGBON

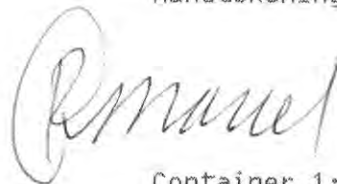
2

Afvalstroomnr : 05WQ8V052296
Contractnummer : 00036578/2 Jan Tijmensteeg Nijkerk
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BVSB50

Datum : 29-11-2011
Bonnr : 1435621

Vervoerder : TB Grond- & Sloopwer
404187 NIJKERKERVEEN
Klant : PJ Milieu B.V.
402209 Nijverheidsstraat 21
3861RJ NIJKERK GLD

Handtekening:



Opmerkingen :

Herkomst : Nijkerk
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500175 Asbesthoudende grond

1e Weging : 47.280 kg 07:31
2e Weging : 18.480 kg 07:40
Netto : 28.800 kg


BIJLAGE 7

Topografisch overzicht, kadastrale kaart en tekening



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

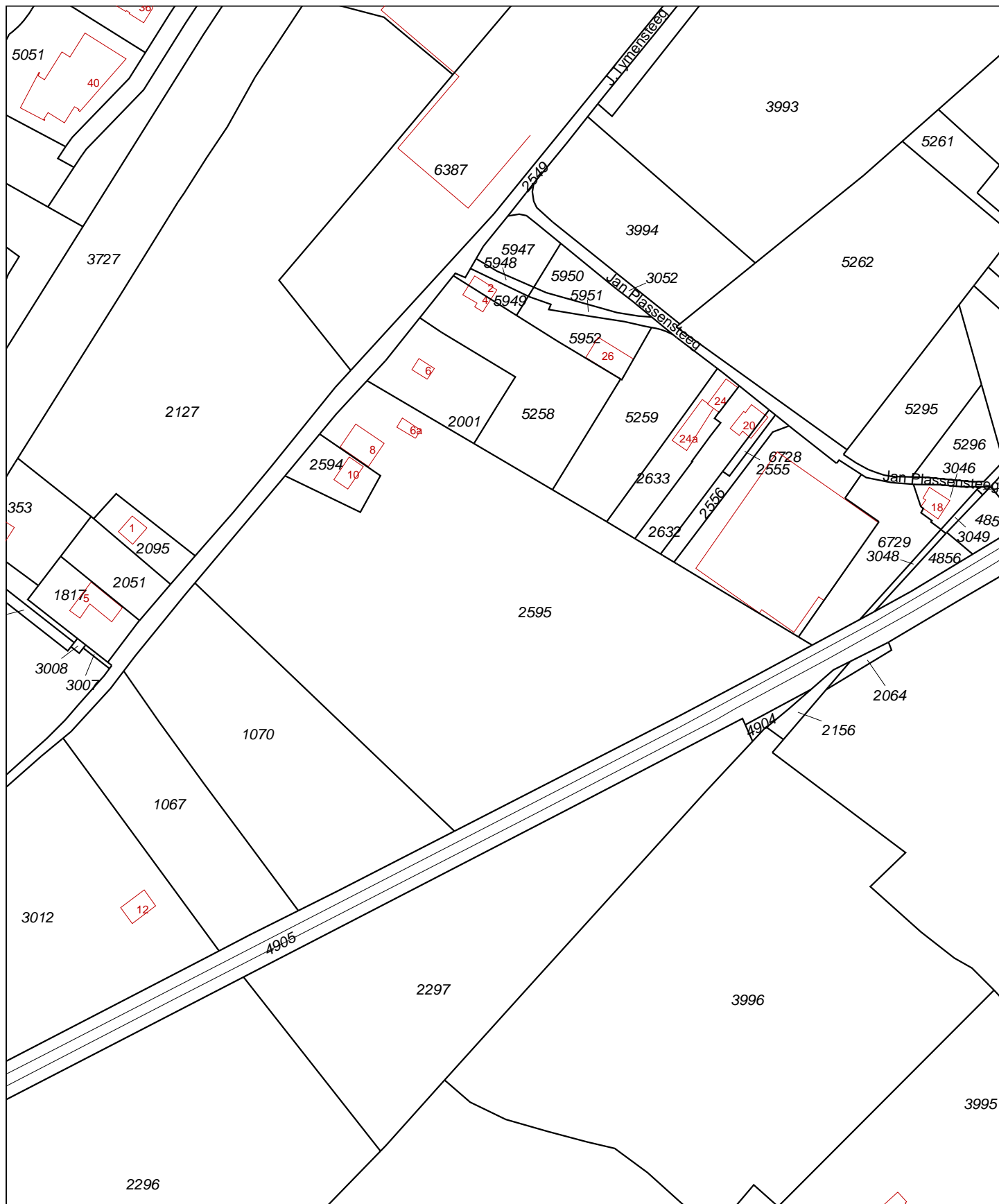
 Hier bevindt zich Kadastraal object NIJKERK (GLD) H 2595
Jan Tijensteeg 8, 3862 NK NIJKERK GLD

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



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

Uittreksel Kadastrale Kaart



0 m 20 m 100 m

<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>12345 Perceelnummer</p> <p>25 Huisnummer</p> <p>— Kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige grens</p> <p>— Bebouwing</p> <p>— Overige topografie</p> <p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 20 december 2011</p> <p>De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:2000</p> <p>Kadastrale gemeente NIJKERK (GLD)</p> <p>Sectie H</p> <p>Perceel 2595</p> <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.</p> <p>De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>	
--	--	--



LEGENDA

- 25 Huisnummer
- 1234 Perceelsnummer
- Begrenzing saneringslocatie conform saneringsplan
- Ontgravingscontour
- Spot ontgraven en direct afgevoerd
- 0.5 Globale ontgravingsdiepte in m-mv
- Bebouwing (buitenmuur)
- Gesloopte bebouwing
- Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie: Jan Tijmensteeg 6a en 8 te Nijkerk			
Type: Evaluatie sanering			
Omschrijving: Situatietekening			
Projectnr: 1033603S		Bestandsnaam: 1033603S_ontgraving	
Formaat: A3	Getekend: EvV	Datum: 12-09-2011	Tekeningnr: 1
Schaal: 1 : 400	0m 4m 20m		

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl