

Nader onderzoek
asbest in bodem
Melderstraat 23
Didam

Opdrachtgever: Fam. E. Beursken

Projectnummer: P1954.03

Datum: 10 augustus 2012

Rapporteur: J. Geerdink M.Sc.

Autorisatie: Ir. J.P.M. van der Valk *b.a.*

KOBESSEN MILIEU B.V.

Velperweg 157

6824 MB Arnhem

tel. (026) 443 26 63

fax (026) 443 86 56

info@kobessenmilieu.nl

www.kobessenmilieu.nl

INHOUD

Pagina

1	INLEIDING	3
2	VOORINFORMATIE	4
	2.1 Resultaten vooronderzoek	4
	2.2 Hypothese en onderzoeksopzet	4
3	VELD- EN LABORATORIUMONDERZOEK	6
	3.1 Veldwerkzaamheden	6
	3.2 Laboratoriumonderzoek	7
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
	4.1 Maaiveld	8
	4.2 Vaste bodem	8
	4.2.1 Resultaten veldwerkzaamheden	8
	4.2.2 Resultaten laboratoriumonderzoek	9
	4.2.3 Risicobeoordeling	10
5	CONCLUSIE	11
	5.1 Conclusie	11
	5.2 Opmerkingen	11

BIJLAGEN

1	Boorprofielen en legenda
2	Kopie analysecertificaten
3	Toetsingen asbestgehalte
4	Situatietekeningen
	4.1 Topografisch overzicht en kadastrale kaart
	4.2 Situatietekening met situering proefsleuven
5	Formulier maaiveldinspectie en monsterneming asbest
6	Foto's

1 INLEIDING

In opdracht van de familie Beursken, eigenaar van de onderzoekslocatie, is door Kobessen Milieu B.V. in juli/ augustus 2012 een nader onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem op de locatie Melderstraat 23 te Didam uitgevoerd.

Aanleiding tot het uitvoeren van het nader asbestonderzoek is een hieraan voorafgaand uitgevoerd verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek¹, waaruit naar voren is gekomen dat er sprake is van het voorkomen van asbestverdacht materiaal in de bodem op de locatie.

Het doel van het nader asbestonderzoek is het vaststellen van het gemiddelde gehalte van de verontreiniging (asbest) per Ruimtelijke Eenheid (RE) en het vaststellen van de omvang van de verontreiniging.

De NEN 5707:2003 (Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond, uitgave mei 2003) dient als basis voor het uit te voeren nader asbestonderzoek. Uitvoering van een vooronderzoek conform NEN 5725 (Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader bodemonderzoek, uitgave januari 2009) maakt reeds onderdeel uit van het eerder uitgevoerde verkennend bodemonderzoek en asbest-in-puinonderzoek. Het uitvoeren van aanvullende werkzaamheden in het kader van het vooronderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Kobessen Milieu B.V. verklaart dat zij geen financieel of zakelijk belang heeft bij het resultaat van het onderzoek. Het onderzoek is in dat opzicht onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd.

1 Verkennend bodemonderzoek en asbest-in-puin onderzoek Melderstraat 23 te Didam; (Kobessen Milieu B.V., projectnummer P1954.01, d.d. 22-12-2011)

2 VOORINFORMATIE

2.1 Resultaten vooronderzoek

Voor de volledige resultaten van het (voor)onderzoek in het kader van de NEN 5725 (vooronderzoek) en NEN 5740 (verkennd onderzoek) wordt verwezen naar het verkennend bodemonderzoek, zoals uitgevoerd in december 2011². Onderstaand zijn de voor onderhavig onderzoek relevante resultaten weergegeven.

Tijdens de veldwerkzaamheden voor het verkennend bodemonderzoek zijn er asbestverdachte materialen aangetroffen in de puinverhardingslaag bij boring 19. Tevens zijn de boringen 14 en 16, geplaatst onder de aanwezige klinkerverharding, gestaakt vanwege de aanwezigheid van een funderingslaag (sterk puinhoudend). Gezien het aantreffen van de asbestverdachte materialen op de locatie, alsmede de historie en gebruik van de locatie, is de onderzoekslocatie aan te merken als verdacht op de aanwezigheid van asbest.

Bij het uitvoeren van een verkennend asbestonderzoek op de locatie (onderzoeksopzet gebaseerd op de NEN 5897) zijn in totaal 12 gaten gegraven op de onderzoekslocatie, waarbij het vrijgekomen materiaal is onderzocht op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Hieruit is gebleken dat in de helft van de gegraven gaten asbestverdachte materialen zijn aangetroffen. Er is derhalve mogelijk sprake van een verontreiniging van de bodem met asbest in gehalten boven de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s.

2.2 Hypothese en onderzoeksopzet

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek kan worden verwacht dat op de onderzoekslocatie sprake zal zijn van de aanwezigheid van asbest in de bodem. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem conform de NEN 5707 (asbest in bodem) en/of NEN 5897 (asbest in puinverharding) is noodzakelijk. Op basis van de genoemde normen is een onderzoeksopzet opgesteld. In tabel 1 zijn de gehanteerde Ruimtelijke eenheden weergegeven, alsmede het aantal te graven sleuven per RE. De te graven sleuven hebben een minimale omvang van 2,0 meter lengte x 0,3 meter breedte, en worden doorgezet tot in de onverdachte (visueel schone) ondergrond.

De onderzoeksopzet is ter goedkeuring voorgelegd aan de gemeente Montferland. De gemeente heeft laten weten dat zij, met twee kanttekeningen t.a.v. de locatie van de te graven proefsleuven en omgang met het graven van proefsleuven nabij kabels en leidingen, kan instemmen met de onderzoeksopzet.

2 Verkennend bodemonderzoek en asbest-in-puin onderzoek Melderstraat 23 te Didam; (Kobessen Milieu B.V., projectnummer P1954.01, d.d. 22-12-2011)

De onderzoekslocatie van het nader asbestonderzoek heeft betrekking op vier verschillende deellocaties, die qua ligging en aard onderscheidend van elkaar zijn. De vier deellocaties zijn daardoor tevens aangemerkt als afzonderlijke Ruimtelijke eenheden. De vier Ruimtelijke eenheden zijn in tabel 1 weergegeven, alsmede het aantal te graven proefsleuven per Ruimtelijke eenheid.

Tabel 1 Verdeling onderzoekslocatie in Ruimtelijke eenheden en aantal proefsleuven per RE

RE	Omschrijving	Oppervlakteverharding?	Oppervlakte	Sleuven
1	Oostelijke inrit	Klinkerverharding	Ca. 150 m ²	3
2	Oud puinpad oostzijde locatie	-	Ca. 425 m ²	5
3	Westelijke inrit	Klinkerverharding	Ca. 565 m ²	5
4	Puinverharding noordzijde locatie	-	Ca. 68 m ²	3
	Totaal		Ca. 1.208 m²	16

Tenzij anders vermeld worden de veldwerkzaamheden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek, versie 3.2a, 13 maart 2007) en het bijbehorende VKB-protocol 2018 (Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem, versie 3, 10 mei 2007). Ten behoeve van het graven van de sleuven is gebruik gemaakt van een minikraan, welke de sleuven zal graven op aanwijzing van de erkende veldmedewerker.

De monsters worden, tenzij anders vermeld, ter analyse aangeboden aan het milieulaboratorium van Omegam Laboratoria B.V. te Amsterdam. Omegam Laboratoria is een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium, en door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend voor de uitvoering van milieuanalyses in het kader van AS3000 en AP04.

3 VELD- EN LABORATORIUMONDERZOEK

3.1 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden ten behoeve van het asbest in bodemonderzoek zijn uitgevoerd door de erkende veldwerker de heer R.M.P. van Lieshout van Renvali Milieu uit Sint Oedenrode. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 30 juli 2012. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden van de protocollen beschreven in de BRL SIKB 2000. De situering van de proefsleuven is aangegeven op tekening 1 (bijlage 4.2).

Ten behoeve van het asbestonderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Het oppervlak van de onderzoekslocatie / de topklaag is in stroken intensief geïnspecteerd op asbestverdachte materialen;
- Met een minikraan zijn in totaal 16 sleuven gegraven tot maximaal 1,0 m-mv (tot in de onverdachte, zintuiglijk schone ondergrond);
- De dimensies (lengte, breedte, diepte) van de gegraven sleuven zijn ingemeten;
- Het uitgegraven bodemmateriaal is, ter monstervoorbehandeling, visueel geïnspecteerd op asbest waarbij de grond in het veld is uitgespreid en doorgeharkt in een laagdikte van ca. 2 cm;
- De asbestverdachte materialen die eventueel vrijgekomen zijn bij de monstervoorbehandeling zijn verzameld;
- Van het ontgraven materiaal is na voorbehandeling, op basis van de zintuiglijke waarnemingen, 1 of meer (meng)monsters samengesteld voor analyse op (fijnere) asbesthoudende delen;
- De zintuiglijke waarnemingen zijn vastgelegd (o.a. in boorbeschrijvingen, als bijlage 1 opgenomen);
- De verzamelde monsters zijn ter analyse aangeboden aan Omegam Laboratoria B.V. te Amsterdam om te bepalen of de monsters daadwerkelijk asbesthoudend zijn;
- De verzamelde materiaalmonsters en de grondmonsters zijn conform de NEN 5896 ("Kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie") en NEN 5707 onderzocht op het percentage asbest en de aard van het materiaal.

Door de veldmedewerker zijn de asbestverdachte materialen, vrijgekomen bij de monstervoorbehandeling, per sleuf verzameld en vervolgens gewogen. Hierna is één representatief materiaaldeel per sleuf aangeboden aan het laboratorium voor analyse op het gehalte aan asbest. Dit is een afwijking van de werkwijze, zoals opgenomen in de BRL SIKB 2000, protocol 2018, waarin voorgeschreven is dat (mits er sprake is van monstermateriaal < 0,7 kg) het volledige verzamelmonster per sleuf aangeboden dient te worden aan het laboratorium ter analyse en weging. Het aantal aangetroffen asbestverdachte stukjes per type materiaal is tevens niet geregistreerd.

Bij de uitwerking van resultaten van het nader onderzoek zal, indien nodig, rekening worden gehouden met bovengenoemde afwijking van protocol 2018.

3.2 Laboratoriumonderzoek

De verzamelde materiaalmonsters en grond(meng)monsters zijn door Fibrecount Environmental Control te Rotterdam, in opdracht van Omegam Laboratoria te Amsterdam, onderzocht op het gehalte aan asbest en de aard van het materiaal. In onderstaande tabel 2 zijn de monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters schematisch weergegeven.

Tabel 2 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

RE	Monstercode	Sleuf	Diepte (m-mv)	Geanalyseerde parameters
1	<i>Materiaal:</i>			
	S11.2	Sleuf 11	0,2 – 0,7	Asbest (verzamelmonster)
	<i>Grond:</i> mm1	Sleuf 11	0,2 – 0,7	Asbest in grond conform NEN 5707
2	<i>Materiaal:</i>			
	S4.2	Sleuf 4	0,0 – 0,3	Asbest (verzamelmonster)
	S5.2	Sleuf 5	0,0 – 0,2	Asbest (verzamelmonster)
	S6.2	Sleuf 6	0,0 – 0,2	Asbest (verzamelmonster)
	S7.2	Sleuf 7	0,0 – 0,3	Asbest (verzamelmonster)
	<i>Grond:</i> mm2	Sleuf 4 – 7	0,0 – 0,3	Asbest in grond conform NEN 5707
3	<i>Materiaal:</i>			
	S13.2	Sleuf 13	0,2 – 0,7	Asbest (verzamelmonster)
	S14.2	Sleuf 14	0,25 – 0,35	Asbest (verzamelmonster)
	S15.2	Sleuf 15	0,35 – 0,7	Asbest (verzamelmonster)
	S16.2	Sleuf 16	0,3 – 0,7	Asbest (verzamelmonster)
	<i>Grond:</i> mm3	Sleuf 13 – 16	0,2 – 0,7	Asbest in grond conform NEN 5707
4	<i>Materiaal:</i>			
	S1.2	Sleuf 1	0,0 – 0,5	Asbest (verzamelmonster)
	S2.2	Sleuf 2	0,0 – 0,5	Asbest (verzamelmonster)
	S3.2	Sleuf 3	0,0 – 0,5	Asbest (verzamelmonster)
	<i>Grond:</i> mm4	Sleuf 1 – 3	0,0 – 0,5	Asbest in grond conform NEN 5707
1 – 4	<i>Grond:</i> mm5 ³	Sleuf 1 – 16	0,2 – 0,9	Asbest in grond conform NEN 5707

Zintuiglijke waarnemingen

De zintuiglijke waarnemingen die zijn gedaan tijdens uitvoering van het veldwerk zijn per boring in boorstaten weergegeven, welke als bijlage 1 zijn bijgevoegd.

3 mm5 heeft betrekking op de onverdachte, zintuiglijk schone ondergrond van de gegraven sleuven. Door analyse wordt de eventueel aanwezige verontreiniging aan de onderzijde afgeperkt.

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Maaiveld

Het maaiveld is middels de in paragraaf 3.1 genoemde werkwijze geïnspecteerd. Tijdens de inspectie was het droog, licht bewolkt en 28 graden. Het zichtbare maaiveld bestond deels uit klinkerverharding en deels uit braakliggend terrein (gedeeltelijk begroeid met gras).

De inspectie-efficiëntie van het maaiveld is door de erkende veldmedewerker ingeschat en weergegeven in het formulier "Maaiveldinspectie en monsterneming asbest". Het formulier is als bijlage 5 bijgevoegd. Tijdens het uitvoeren van de maaiveld-inspectie zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

4.2 Vaste bodem

4.2.1 Resultaten veldwerkzaamheden

Middels het graven van 16 sleuven is de vaste bodem onderzocht. In tabel 3 is per sleuf aangegeven:

- Dimensies van de sleuf (lengte, breedte, diepte);
- Traject asbestverdachte laag;
- Omschrijving van grondsoort en waargenomen bijmengingen;
- Hoeveelheid asbestverdacht materiaal in de grove fractie (> 16 mm).

In tekening 1 (bijlage 4.2) is de situering van de gegraven sleuven weergegeven.

Tabel 3 Monsteromschrijvingen, aangetroffen bijmengingen en asbestverdacht materiaal

RE	Sleuf	Traject (m-mv)	Lengte x breedte (m)	Omschrijving/ bijmenging	Asbestverdacht materiaal (gram)
1	Sleuf 9	0,2 – 0,4	2,0 x 0,5	Zand, matig puinhoudend	-
	Sleuf 10	0,2 – 0,4	2,0 x 0,4	Zand, matig puinhoudend	-
	Sleuf 11	0,2 – 0,7	2,0 x 0,5	Zand, sterk puinhoudend	243
2	Sleuf 4	0,0 – 0,3	2,0 x 0,5	Zand, matig puinhoudend	194
	Sleuf 5	0,0 – 0,2	2,0 x 0,5	Zand, sterk puinhoudend	20
	Sleuf 6	0,0 – 0,2	2,0 x 0,5	Zand, matig puinhoudend	123
	Sleuf 7	0,0 – 0,3	2,0 x 0,5	Zand, matig puinhoudend	110
	Sleuf 8	0,0 – 0,3	2,0 x 0,5	Zand, matig puinhoudend	-
3	Sleuf 12	0,2 – 0,4	2,0 x 0,4	Zand, matig puinhoudend	-
	Sleuf 13	0,2 – 0,7	2,0 x 0,5	Zand, sterk puinhoudend	27
	Sleuf 14	0,25 – 0,35	2,0 x 0,4	Zand, zwak puinhoudend	25
	Sleuf 15	0,35 – 0,7	2,0 x 0,4	Zand, matig puinhoudend	296
	Sleuf 16	0,3 – 0,7	2,0 x 0,4	Zand, sterk puinhoudend	153
4	Sleuf 1	0,0 – 0,5	2,0 x 0,5	Zand, sterk puinhoudend	427
	Sleuf 2	0,0 – 0,5	2,0 x 0,5	Zand, sterk puinhoudend	344
	Sleuf 3	0,0 – 0,5	2,0 x 0,5	Zand, sterk puinhoudend	324

4.2.2 Resultaten laboratoriumonderzoek

In onderstaande tabel zijn de resultaten van het laboratoriumonderzoek op de materiaal- en grondmonsters weergegeven.

Tabel 4 Resultaten laboratoriumonderzoek

RE	Sleuf	Type materiaal	Soort asbest	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (%)
1	Sleuf 9	-	-	-	-
	Sleuf 10	-	-	-	-
	Sleuf 11	Asbest cement	Chrysotiel	hechtgebonden	10 – 15%
	Sleuf 11	Grond	n.a.	n.v.t.	< 0,1%
2	Sleuf 4	Asbest cement	Chrysotiel	hechtgebonden	10 – 15%
	Sleuf 5	Asbest cement, vlakke plaat	Chrysotiel	hechtgebonden	2 – 5%
	Sleuf 6	Asbest cement	Chrysotiel	hechtgebonden	10 – 15%
	Sleuf 7	Asbest cement	Chrysotiel	hechtgebonden	10 – 15%
	Sleuf 8	-	-	-	-
	Sleuf 4 - 7	Grond	n.a.	n.v.t.	< 0,1%
3	Sleuf 12	-	-	-	-
	Sleuf 13	Asbest cement, vlakke plaat	Chrysotiel	hechtgebonden	2 – 5%
	Sleuf 14	Asbest cement	Chrysotiel	hechtgebonden	10 – 15%
	Sleuf 15	Asbest cement	n.a.	n.v.t.	< 0,1%
	Sleuf 16	Asbest cemenet	Chrysotiel	hechtgebonden	10 – 15%
	Sleuf 13 - 16	Grond	n.a.	n.v.t.	< 0,1%
4	Sleuf 1	Asbest cement	Chrysotiel	hechtgebonden	10 – 15%
	Sleuf 2	Asbest cement	Chrysotiel	hechtgebonden	10 – 15%
	Sleuf 3	Asbest cement, vlakke plaat	n.a.	n.v.t.	< 0,1%
	Sleuf 1 - 3	Grond	n.a.	n.v.t.	< 0,1%
1 - 4	Sleuf 1 - 16	Ondergrond	n.a.	n.v.t.	< 0,1%

n.a. = niet aantoonbaar

n.v.t. = niet van toepassing

- = niet geanalyseerd

Uit de resultaten van het laboratoriumonderzoek blijkt dat in de monsters van de fijne fractie (< 16 mm) geen asbest aangetoond wordt. Ook in het grondmonster van de ondergrond van de gegraven sleuven wordt geen asbest aangetoond.

In de grove fractie (> 16 mm) worden meerdere stukken asbestverdacht materiaal aangetroffen, welke door het laboratorium worden aangemerkt als asbest cement (vlakke plaat). In de gevallen dat in het asbestverdachte materiaal daadwerkelijk asbest wordt aangetoond, betreft dit de soort chrysotiel. Er is sprake van hechtgebonden asbest.

Op basis van de formules, vermeldt in de NEN 5707 paragraaf 10.5, is het gehalte aan asbest per gegraven sleuf bepaald. De resultaten hiervan zijn in tabel 5 weergegeven. De toetsingen van de afzonderlijke sleuven zijn als bijlage 3 bijgevoegd.

Tabel 5 Toetsingsresultaten

RE	Sleuf	Gehalte asbest grote fractie (mg/kg d.s.)	Gehalte asbest fijne fractie (mg/kg d.s.)	Gewogen conc. (mg/kg d.s.)	Toetsing ⁴
1	Sleuf 9	n.a.	n.a.	0,0	n.v.t.
	Sleuf 10	n.a.	n.a.	0,0	n.v.t.
	Sleuf 11	43,4	n.a.	43,4	<I
2	Sleuf 4	57,3	n.a.	57,3	<I
	Sleuf 5	2,5	n.a.	2,5	<I
	Sleuf 6	54,5	n.a.	54,5	<I
	Sleuf 7	32,5	n.a.	32,5	<I
	Sleuf 8	n.a.	n.a.	0,0	n.v.t.
3	Sleuf 12	n.a.	n.a.	0,0	n.v.t.
	Sleuf 13	1,3	n.a.	1,3	<I
	Sleuf 14	27,3	n.a.	27,3	<I
	Sleuf 15 ⁵	n.a.	n.a.	0,0	n.v.t.
	Sleuf 16	41,8	n.a.	41,8	<I
4	Sleuf 1	75,6	n.a.	75,6	<I
	Sleuf 2	60,9	n.a.	60,9	<I
	Sleuf 3	n.a.	n.a.	0,0	n.v.t.

n.a. = niet aantoonbaar

n.v.t. = niet van toepassing

<I = < Interventiewaarde

4.2.3 Risicobeoordeling

In de Circulaire bodemsanering 2009, publicatiedatum 03-04-2012, is in paragraaf 3.4 een risicobeoordeling opgenomen voor bodem. Op de onderhavige locatie wordt in de bodem geen asbestconcentratie boven de norm aangetroffen.

Stap 1 van de risicobeoordeling (“vaststellen van geval ernstige verontreiniging”) leidt tot de conclusie dat, aangezien er geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wbb, niet verder hoeft te worden nagegaan of er sprake is van onaanvaardbare risico's ten gevolge van de aanwezigheid van de verontreiniging.

4 De interventiewaarde voor asbest in grond bedraagt 100 mg/kg d.s. Onder deze waarde is er geen risico voor blootstelling aan hechtgebonden asbest.

5 Wanneer uitgegaan wordt van materiaal met een asbestgehalten 10 – 15%, bedraagt het gehalte aan asbest in grond 92,5 mg/kg d.s. en valt hiermee onder de interventiewaarde voor asbest.

5 CONCLUSIE

5.1 Conclusie

Op de locatie Melderstraat 23 te Didam is een nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbest in de bodem. In de onderzochte bodem is asbesthoudend materiaal aangetroffen ter plaatse van alle vier vastgestelde Ruimtelijke eenheden. In alle gevallen is er sprake van grove delen (> 16 mm) hechtgebonden asbest. In de fijne fractie (< 16 mm) wordt geen asbest aangetoond.

In geen van de gegraven sleuven wordt de interventiewaarde voor asbest (100 mg/kg d.s.) overschreden. Er kan derhalve op grond van de uitkomsten van het uitgevoerde onderzoek worden gesteld dat er in de bodem geen sprake zal zijn van blootstellingsrisico aan asbesthoudend materiaal.

5.2 Opmerkingen

Dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen. Desondanks dient opgemerkt te worden dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef, waarbij een relatief gering aantal boringen en analyses wordt uitgevoerd. Niet geheel uitgesloten kan worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen.

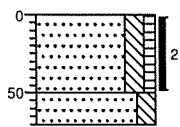
BIJLAGEN

Bijlage 1
Boorprofielen en legenda

Bijlage: Boorprofielen

Boring: S01

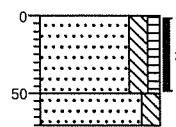
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, neutraalbruin, Graafmachine, AVM>16MM= 427 gram, vochtgehalte= 12%
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Graafmachine

Boring: S02

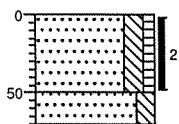
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, neutraalbruin, Graafmachine, AVM>16MM= 344 gram, vochtgehalte= 12%
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Graafmachine

Boring: S03

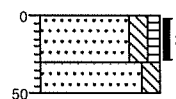
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, neutraalbruin, Graafmachine, AVM>16MM= 324 gram, vochtgehalte= 12%
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Graafmachine

Boring: S04

Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig puinhoudend, neutraalbruin, Graafmachine, AVM>16MM= 194 gram, vochtgehalte= 10%
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Graafmachine

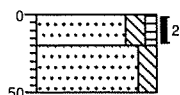
Projectnaam: Melderstraat 23 te Didam

Projectcode: P1954.03

Bijlage: Boorprofielen

Boring: S05

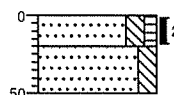
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, neutraalbruin, Graafmachine, AVM>16MM= 20 gram, vochtgehalte= 10%
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Graafmachine

Boring: S06

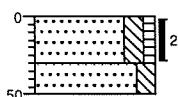
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig puinhoudend, neutraalbruin, Graafmachine, AVM>16MM= 123 gram, vochtgehalte= 10%
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Graafmachine

Boring: S07

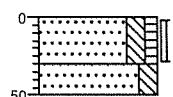
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig puinhoudend, neutraalbruin, Graafmachine, AVM>16MM= 110 gram, vochtgehalte= 10%
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Graafmachine

Boring: S08

Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



braak
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig puinhoudend, neutraalbruin, Graafmachine, AVM>16MM= 0 gram, vochtgehalte= 10%
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Graafmachine

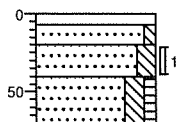
Projectnaam: Melderstraat 23 te Didam

Projectcode: P1954.03

Bijlage: Boorprofielen

Boring: S09

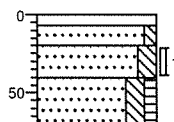
Datum: 27-7-2012
 GWS:
 Boormeester: R. van Lieshout



klinker
 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witgeel, Graafmachine
 Zand, matig fijn, matig siltig, matig puinhoudend, donker bruingeel, Graafmachine, AVM>16MM= 0 gram, vochtgehalte= 12%
 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Graafmachine

Boring: S10

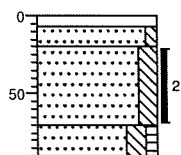
Datum: 27-7-2012
 GWS:
 Boormeester: R. van Lieshout



klinker
 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witgeel, Graafmachine
 Zand, matig fijn, matig siltig, matig puinhoudend, donker bruingeel, Graafmachine, AVM>16MM= 0 gram, vochtgehalte= 12%
 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Graafmachine

Boring: S11

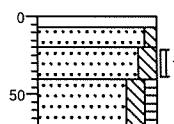
Datum: 27-7-2012
 GWS:
 Boormeester: R. van Lieshout



klinker
 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witgeel, Graafmachine
 Zand, matig fijn, matig siltig, sterk puinhoudend, donker bruingeel, Graafmachine, AVM>16MM= 243 gram, vochtgehalte= 12%
 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Graafmachine

Boring: S12

Datum: 27-7-2012
 GWS:
 Boormeester: R. van Lieshout



klinker
 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witgeel, Graafmachine
 Zand, matig fijn, matig siltig, matig puinhoudend, donker bruingeel, Graafmachine, AVM>16MM= 0 gram, vochtgehalte= 12%
 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Graafmachine

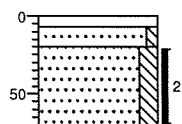
Projectnaam: Melderstraat 23 te Didam

Projectcode: P1954.03

Bijlage: Boorprofielen

Boring: S13

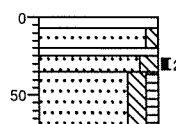
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



klinker
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witgeel, Graafmachine
Zand, matig fijn, matig siltig, sterk puinhoudend, donker bruingeel, Graafmachine, AVM>16MM= 27 gram, vochtgehalte= 12%, gestaakt ivm grote stukken puin

Boring: S14

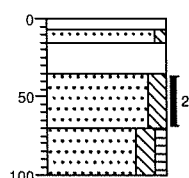
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



klinker
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witgeel, Graafmachine
Volledig menggranulaat, Graafmachine
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak puinhoudend, donker bruingeel, Graafmachine, AVM>16MM= 25 gram, vochtgehalte= 12%
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Graafmachine

Boring: S15

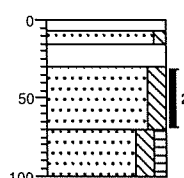
Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



klinker
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witgeel, Graafmachine
Volledig menggranulaat, Graafmachine
Zand, matig fijn, matig siltig, matig puinhoudend, donker bruingeel, Graafmachine, AVM>16MM= 296 gram, vochtgehalte= 12%
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Graafmachine

Boring: S16

Datum: 27-7-2012
GWS:
Boormeester: R. van Lieshout



klinker
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht witgeel, Graafmachine
Volledig menggranulaat, Graafmachine
Zand, matig fijn, matig siltig, sterk puinhoudend, donker bruingeel, Graafmachine, AVM>16MM= 153 gram, vochtgehalte= 12%
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Graafmachine

Projectnaam: Melderstraat 23 te Didam

Projectcode: P1954.03

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleiig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleiig
- Veen, sterk kleiig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- > 0
- > 1
- > 10
- > 100
- > 1000
- > 10000

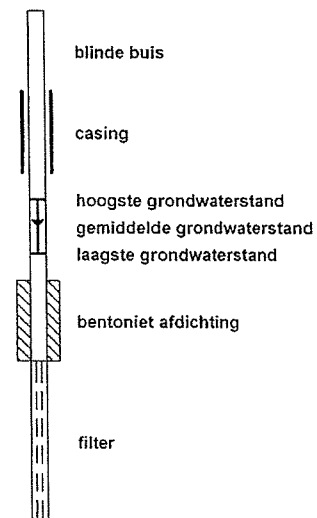
monsters

- geroerd monster
- ongeroid monster

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

peilbuis



Bijlage 2
Kopie analysecertificaten

Kobessen Milieu bv
T.a.v. de heer J. Geerdink
Velperweg 157
6824 MB ARNHEM

Uw kenmerk : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Ons kenmerk : Project 419987
Validatieref. : 419987_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: XMET-YBRM-NBEV-CGNI
Bijlage(n) : 4 tabel(len)
Bijlage asbest (extern lab) in 419987_cv_10mvm_asbest_(extern_lab).pdf
Bijlage asbest (extern lab) in 419987_cv_2mvm_asbest_(extern_lab).pdf

Amsterdam, 7 augustus 2012

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 419987
Project omschrijving : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Opdrachtgever : Kobessen Milieu bv

Monsterreferenties

3125313 = S11.2
 3125314 = S4.2
 3125315 = S5.2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	27/07/2012	27/07/2012	27/07/2012
Ontvangstdatum opdracht :	30/07/2012	30/07/2012	30/07/2012
Startdatum :	31/07/2012	31/07/2012	31/07/2012
Monstercode :	3125313	3125314	3125315
Matrix :	Product	Product	Product

Uitbestede analyses

asbest (extern lab)	bijlage	bijlage	bijlage
---------------------	---------	---------	---------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 419987
Project omschrijving : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Opdrachtgever : Kobessen Milieu bv

Monsterreferenties

3125316 = S6.2
3125317 = S7.2
3125318 = S13.2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	27/07/2012	27/07/2012	27/07/2012
Ontvangstdatum opdracht :	30/07/2012	30/07/2012	30/07/2012
Startdatum :	31/07/2012	31/07/2012	31/07/2012
Monstercode :	3125316	3125317	3125318
Matrix :	Product	Product	Product

Uitbestede analyses

asbest (extern lab)

bijlage

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 419987
Project omschrijving : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Opdrachtgever : Kobessen Milieu bv

Monsterreferenties

3125319 = S14.2

3125320 = S15.2

3125321 = S16.2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	27/07/2012	27/07/2012	27/07/2012
Ontvangstdatum opdracht :	30/07/2012	30/07/2012	30/07/2012
Startdatum :	31/07/2012	31/07/2012	31/07/2012
Monstercode :	3125319	3125320	3125321
Matrix :	Product	Product	Product

Uitbestede analyses

asbest (extern lab)

bijlage

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 419987
Project omschrijving : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Opdrachtgever : Kobessen Milieu bv

Monsterreferenties

3125322 = S1.2
3125323 = S2.2
3125324 = S3.2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	27/07/2012	27/07/2012	27/07/2012
Ontvangstdatum opdracht :	30/07/2012	30/07/2012	30/07/2012
Startdatum :	31/07/2012	31/07/2012	31/07/2012
Monstercode :	3125322	3125323	3125324
Matrix :	Product	Product	Product

Uitbestede analyses

asbest (extern lab)

bijlage

bijlage

bijlage



Omegam Laboratoria B.V.
Dhr. S.I. Sietsma
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam
Nederland

Analyserapport verzamelmonster

VERTROUWELIJK

Rapport	<i>Datum rapportage</i>	07-08-12	
	<i>Aantal pagina's</i>	11	(inclusief deze)
Uw ref.	<i>Opdrachtgever</i>	Omegam Laboratoria B.V.	
	<i>Referentie</i>	P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987	
	<i>Object/Lokatie</i>	UA120909	
Ons ref.	<i>Ordernummer</i>	1414987.1	
Analyse	<i>Op</i>	asbest	
	<i>Ontvangst datum</i>	01-08-12	
	<i>Monstername door</i>	Klant	
	<i>Er kan geen uitspraak worden gedaan betreffende de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens monstername.</i>		
	<i>Aantal monsters</i>	10	
	<i>Lokatie analyse</i>	Rotterdam	
	<i>Norm</i>	NEN 5896	Kwalitatieve analyse van asbest in materiaal inclusief gewichtsbepaling.

Indien u meer informatie wenst betreffende dit rapport, kan u contact met ons opnemen:

Tel.: +31 10 437 85 41
Fax: +31 10 437 80 58
e-mail: laboratorium@fibrecount.com
URL: <http://www.fibrecount.nl>

*De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters.
Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount B.V.*

Rapportage Dhr. J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
Object/Locatie: UA120909
Monstername door: Klant
Aantal monsters: 10
Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in materiaal inclusief gewichtsbepaling.
Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
Datum analyse: 03-08-12
Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413570
Omschrijving: 3125313 S11.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbest cement	1	chrysotiel	40,07	10 - 15	hechtgebonden	5,00875	4,007	6,0105

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen:

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount analyse.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
 Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
 Object/Locatie: UA120909
 Monstername door: Klant
 Aantal monsters: 10
 Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in materiaal inclusief gewichtsbepaling.
 Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
 Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
 Datum analyse: 03-08-12
 Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413571
 Omschrijving: 3125314 S4.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbest cement	1	chrysotiel	13,25	10 - 15	hechtgebonden	1,65625	1,325	1,9875

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen: 1,66 g

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. De RvA is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse BV.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
Object/Locatie: UA120909
Monstername door: Klant
Aantal monsters: 10
Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in materiaal inclusief gewichtsbepaling.
Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
Datum analyse: 03-08-12
Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413572
Omschrijving: 3125315 S5.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestcement, vlakke plaat	1	chrysotiel	1,65	2 - 5	hechtgebonden	0,05775	0,033	0,0825

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen:

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse analyse.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
Object/Locatie: UA120909
Monstername door: Klant
Aantal monsters: 10
Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in materiaal inclusief gewichtsbepaling.
Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
Datum analyse: 03-08-12
Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413573
Omschrijving: 3125316 S6.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestcement	1	chrysotiel	23,36	10 - 15	hechtgebonden	2,92	2,336	3,504

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen: 2,92 g

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount analyse.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
Object/Locatie: UA120909
Monstername door: Klant
Aantal monsters: 10
Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in mat.
Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
Datum analyse: 03-08-12
Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413574
Omschrijving: 3125317 S7.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestocement	1	chrysotiel	15,88	10 - 15	hechtgebonden	1,985	1,588	2,382

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen:

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount analyse.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
Object/Locatie: UA120909
Monstername door: Klant
Aantal monsters: 10
Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in mat.
Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
Datum analyse: 03-08-12
Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413575
Omschrijving: 3125318 S13.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestcement, vlakke plaat	1	chrysotiel	6,43	2 - 5	hechtgebonden	0,22505	0,1286	0,3215

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen:

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount analyse.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
 Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
 Object/Locatie: UA120909
 Monstername door: Klant
 Aantal monsters: 10
 Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in mat.
 Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
 Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
 Datum analyse: 03-08-12
 Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413576
 Omschrijving: 3125319 S14.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestcement	1	chrysotiel	12,23	10 - 15	hechtgebonden	1,52875	1,223	1,8345

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen: 1,53 g

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. De RvA is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse BV.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
 Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
 Object/Locatie: UA120909
 Monstername door: Klant
 Aantal monsters: 10
 Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in mat.
 Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
 Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
 Datum analyse: 03-08-12
 Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413577
 Omschrijving: 3125320 S15.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestcement, vlakke plaat	1	n.a.	8,13	<0,1	n.v.t.	-	-	-

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen:

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse analyse.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
 Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 4 19987
 Object/Locatie: UA120909
 Monstername door: Klant
 Aantal monsters: 10
 Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in mat.
 Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
 Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
 Datum analyse: 03-08-12
 Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413578
 Omschrijving: 3125321 S16.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestcement	1	chrysotiel	20,86	10 - 15	hechtgebonden	2,6075	2,086	3,129

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen: 2,61 g

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount analyse.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

Projectgegevens

Ordernummer: 1414987.1
 Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 4 19987
 Object/Locatie: UA120909
 Monstername door: Klant
 Aantal monsters: 10
 Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in mat.
 Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
 Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
 Datum analyse: 03-08-12
 Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413579
 Omschrijving: 3125322 S1.2

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestoement	1	chrysotiel	66,46	10 - 15	hechtgebonden	8,3075	6,646	9,969

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen: 8,31 g

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount analyse.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.



Omegam Laboratoria B.V.
Dhr.S.I. Sietsma
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam
Nederland

Analyserapport verzamelmonster

VERTROUWELIJK

Rapport	<i>Datum rapportage</i>	07-08-12	
	<i>Aantal pagina's</i>	3	(inclusief deze)
Uw ref.	<i>Opdrachtgever</i>	Omegam Laboratoria B.V.	
	<i>Referentie</i>	P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987	
	<i>Object/Lokatie</i>	UA120909	
Ons ref.	<i>Ordernummer</i>	1414989.1	
Analyse	<i>Op</i>	asbest	
	<i>Ontvangst datum</i>	01-08-12	
	<i>Monstername door</i>	Klant	
	<i>Er kan geen uitspraak worden gedaan betreffende de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens monstername.</i>		
	<i>Aantal monsters</i>	2	
	<i>Lokatie analyse</i>	Rotterdam	
	<i>Norm</i>	NEN 5896	Kwalitatieve analyse van asbest in materiaal inclusief gewichtsbepaling.

Indien u meer informatie wenst betreffende dit rapport, kan u contact met ons opnemen:

Tel.: +31 10 437 85 41
Fax: +31 10 437 80 58
e-mail: laboratorium@fibrecount.com
URL: <http://www.fibrecount.nl>

*De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters.
Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount B.V.*

Rapportage Dhr. J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414989.1
Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
Object/Locatie: UA120909
Monstername door: Klant
Aantal monsters: 2
Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in materiaal inclusief gewichtsbepaling.
Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
Datum analyse: 03-08-12
Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413585
Omschrijving: 3125323 S2.2 ;bc. 0012602DI

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbest cement	1	chrysotiel	30,83	10 - 15	hechtgebonden	3,85375	3,083	4,6245

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen:

3,85 g

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Fibrecount analyse is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount analyse.

Opmerkingen:

De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Projectgegevens

Ordernummer: 1414989.1
 Referentie/Project: P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 419987
 Object/Locatie: UA120909
 Monstername door: Klant
 Aantal monsters: 2
 Aanleverdatum: 01-08-12

Analysegegevens

Gehanteerde norm: NEN 5896 Kwalitatieve analyse van asbest in materiaal inclusief gewichtsbepaling.
 Naam analist: Dhr. L. Cordero Vallejo
 Locatie analyse: Laboratorium Rotterdam
 Datum analyse: 03-08-12
 Datum rapportage: 07-08-12

Monstergegevens

Monsternummer: 413586
 Omschrijving: 3125324 S3.2 ;bc. 0012600DI

Type materiaal	Aantal deeltjes	Soort asbest	Massa groep (g)	Asbestgehalte (%)	Hechtgebonden?	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
asbestcement, vlakke plaat	1	n.a.	11,24	<0,1	n.v.t.	-	-	-

Totale hoeveelheid asbest aangetroffen:

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Analyse. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. De RvA is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gemaakt zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse BV.

Opmerkingen: De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

Kobessen Milieu bv
T.a.v. de heer J. Geerdink
Velperweg 157
6824 MB ARNHEM

Uw kenmerk : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Ons kenmerk : Project 420069
Validatieref. : 420069_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YUWP-WEKR-JSSK-HUHG
Bijlage(n) : 3 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 420069_cv_5gm_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 7 augustus 2012

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 420069
Project omschrijving : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Opdrachtgever : Kobessen Milieu bv

Monsterreferenties

3125600 = mm1: S11.1

3125602 = mm3: S13.1+S14.1+S15.1+S16.1

Opgegeven bemonsteringsdatum :	27/07/2012	27/07/2012
Ontvangstdatum opdracht :	31/07/2012	31/07/2012
Startdatum :	31/07/2012	31/07/2012
Monstercode :	3125600	3125602
Matrix :	Grond	Grond

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 420069
Project omschrijving : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Opdrachtgever : Kobessen Milieu bv

Monsterreferenties

3125601 = mm2: S4.1+S5.1+S6.1+S7.1:S4.1(0-30)+S5.1(0-20)+S6.1(0-20)+S7.1(0-30)

3125603 = mm4: S1.1+S2.1+S3.1

3125604 = mm5 OG: mm3.1+mm2.1+mm4.1+mm1.1

Opgegeven bemonsteringsdatum :	27/07/2012	27/07/2012	27/07/2012
Ontvangstdatum opdracht :	31/07/2012	31/07/2012	31/07/2012
Startdatum :	31/07/2012	31/07/2012	31/07/2012
Monstercode :	3125601	3125603	3125604
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage
bijlage
bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 420069
Project omschrijving : P1954.03 Melderstraat 23 Didam
Opdrachtgever : Kobessen Milieu bv

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.



Omegam Laboratoria B.V.
t.a.v. Dhr. S.I. Sietsma
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 420069
Projectnaam : UA120910
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1414988
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 1 augustus 2012
Datum analyse : 3 augustus 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 413580
Monster omschrijving : 3125600 mm1: S11.1

Massa monster (nat) : 12,96 kg
Massa monster (droog) : 11,34 kg
Droge stofgehalte : 87,5 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	4,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	4,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	3,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	4,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	79,9	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100						n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria B.V.
t.a.v. Dhr. S.I. Sietsma
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 420069
Projectnaam : UA120910
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1414988
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 1 augustus 2012
Datum analyse : 3 augustus 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 413581
Monster omschrijving : 3125601 mm2: S4.1+S5.1+S6.1+S7.1:S4.1(0-30)+
S5.1(0-20)+S6.1(0-+20)+S7.1(0-30)
Massa monster (nat) : 11,04 kg
Massa monster (droog) : 9,73 kg
Droge stofgehalte : 88,1 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	< 0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	2,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	3,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	86,8	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100						Totaal n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiñasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiñasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria B.V.
t.a.v. Dhr. S.I. Sietsma
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 420069
Projectnaam : UA120910
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1414988
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 1 augustus 2012
Datum analyse : 3 augustus 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 413582
Monster omschrijving : 3125602 mm3: S13.1+S14.1+S15.1+S16.1
Massa monster (nat) : 11,01 kg
Massa monster (droog) : 9,83 kg
Droge stofgehalte : 89,3 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	7,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	9,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	4,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	3,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	73,0	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100						Totaal n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76

BIC: RABONL2U

IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria B.V.
t.a.v. Dhr. S.I. Sietsma
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 420069
Projectnaam : UA120910
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1414988
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 1 augustus 2012
Datum analyse : 3 augustus 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 413583
Monster omschrijving : 3125603 mm4: S1.1+S2.1+S3.1
Massa monster (nat) : 11,13 kg
Massa monster (droog) : 9,82 kg
Droge stofgehalte : 88,2 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	8,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	6,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	3,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	2,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	2,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	76,3	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100						Totaal n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria B.V.
t.a.v. Dhr. S.I. Sietsma
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : P1954.03 Melderstraat 23 Didam ;pn. 420069
Projectnaam : UA120910
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1414988
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 1 augustus 2012
Datum analyse : 3 augustus 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 413584
Monster omschrijving : 3125604 mm5 OG: mm3.1+mm2.1+mm4.1+mm1.1

Massa monster (nat) : 11,64 kg
Massa monster (droog) : 9,93 kg
Droge stofgehalte : 85,4 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	< 0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	1,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	92,7	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100						Totaal	n.a.	-	-

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinooliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: -

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016

Bijlage 3
Toetsingen asbestgehalte

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL1	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,0 - 0,5	= aantal meters: 0,5
Analysecode	413583	
Droge stof gehalte (%)	88,2%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL1	
1: Gewicht (gram)	427	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmonster analysecode	413579	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL1	Resultaat onderzoek asbest in grond			Toetsing aan interventiewaarde		
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	75,6	0,0	0,0	75,6		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	75,6	0,0	0,0	75,6	75,6	<l

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL2	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,0 - 0,5	= aantal meters: 0,5
Analysecode	413583	
Droge stof gehalte (%)	88,2%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL2	
1: Gewicht (gram)	344	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmonster analysecode	413585	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		60,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL2	Resultaat onderzoek asbest in grond			Toetsing aan interventiewaarde		
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	60,9	0,0	0,0	60,9		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	60,9	0,0	0,0	60,9	60,9	<1

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL3	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,0 - 0,5	= aantal meters: 0,5
Analysecode	413583	
Droge stof gehalte (%)	88,2%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL3	
1: Gewicht (gram)	324	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmonster analysecode	413586	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	<0,1	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL3	Resultaat onderzoek asbest in grond				Toetsing aan interventiewaarde	
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<1

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL4	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,0 - 0,3	= aantal meters: 0,3
Analysecode	413584	
Droge stof gehalte (%)	88,1%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL4	
1: Gewicht (gram)	194	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmonster analysecode	413571	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	10 - 15%	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		57,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL4	Resultaat onderzoek asbest in grond			Toetsing aan interventiewaarde		
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	57,3	0,0	0,0	57,3		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	57,3	0,0	0,0	57,3	57,3	<l

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL5	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,0 - 0,2	= aantal meters: 0,2
Analysecode	413584	
Droge stof gehalte (%)	88,1%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL5	
1: Gewicht (gram)	20	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmonster analysecode	413572	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	2 - 5%	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL5	Resultaat onderzoek asbest in grond				Toetsing aan interventiewaarde	
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
		2,5	0,0	0,0	2,5		
		0,0	0,0	0,0	0,0		
		2,5	0,0	0,0	2,5	2,5	<l

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL6	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,0 - 0,2	= aantal meters: 0,2
Analysecode	413584	
Droge stof gehalte (%)	88,1%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL6	
1: Gewicht (gram)	123	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmuster analysecode	413573	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	10 - 15%	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		54,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL6	Resultaat onderzoek asbest in grond			Toetsing aan interventiewaarde		
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	54,5	0,0	0,0	54,5		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	54,5	0,0	0,0	54,5	54,5	<l

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL7	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,0 - 0,3	= aantal meters: 0,3
Analysecode	413584	
Droge stof gehalte (%)	88,1%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL7	
1: Gewicht (gram)	110	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmonster analysecode	413574	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	10 - 15%	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL7	Resultaat onderzoek asbest in grond			Toetsing aan interventiewaarde		
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	32,5	0,0	0,0	32,5		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	32,5	0,0	0,0	32,5	32,5	<1

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL11	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,2 - 0,7	= aantal meters: 0,5
Analysecode	413580	
Droge stof gehalte (%)	87,5%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL11	
1: Gewicht (gram)	243	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmonster analysecode	413570	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	10 - 15%	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		43,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL11	Resultaat onderzoek asbest in grond				Toetsing aan interventiewaarde	
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	43,4	0,0	0,0	43,4		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	43,4	0,0	0,0	43,4	43,4	<l

* : serpentinasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL13	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,5	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,2 - 0,7	= aantal meters: 0,5
Analysecode	413582	
Droge stof gehalte (%)	89,3%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL13	
1: Gewicht (gram)	27	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmonster analysecode	413575	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	2 - 5 %	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL13	Resultaat onderzoek asbest in grond				Toetsing aan interventiewaarde	
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	1,3	0,0	0,0	1,3		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	1,3	0,0	0,0	1,3	1,3	<l

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL14	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,4	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,25 - 0,35	= aantal meters: 0,1

Analysecode	413582
Droge stof gehalte (%)	89,3%
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600

Sleufnummer	SL14		
1: Gewicht (gram)	25	Aantal stukken	n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken	
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken	
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken	
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken	
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken	

Verzamelmonster analysecode	413576	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	10 - 15%	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL14	Resultaat onderzoek asbest in grond				Toetsing aan interventiewaarde	
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	27,3	0,0	0,0	27,3		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	27,3	0,0	0,0	27,3	27,3	<1

* : serpentinasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL15	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,4	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,35 - 0,7	= aantal meters: 0,35
Analysecode	413582	
Droge stof gehalte (%)	89,3%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL15	
1: Gewicht (gram)	296	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

Verzamelmmonster analysecode	413577	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	< 0,1%	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL15	Resultaat onderzoek asbest in grond				Toetsing aan interventiewaarde	
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<1

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL15	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,4	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,35 - 0,7	= aantal meters: 0,35

Analysecode	413582
Droge stof gehalte (%)	89,3%
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600

Sleufnummer	SL15	Aantal stukken	n.n.b.
1: Gewicht (gram)	296	Aantal stukken	
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken	
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken	
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken	
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken	
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken	

Verzamelmonster analysecode		Percentage asbest (%)						
		413577	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1:	hechtgebonden?	goed	10 - 15%	0	0	0	0	0
2:	hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3:	hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4:	hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5:	hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6:	hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)			92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	Resultaat onderzoek asbest in grond				Toetsing aan Interventiewaarde	
	SL15	Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. * Toetsing
	Grove fractie	92,5	0,0	0,0	92,5	
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Totaal	92,5	0,0	0,0	92,5	92,5 <l

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Onderzoek asbest in grond (NEN 5707) / asbest in puin (NEN 5897)

Berekening gehalte asbest per sleuf

Sleufnummer	SL16	
Lengte (meter)	2,0	
Breedte (meter)	0,4	
Traject onderzochte laag (meter-mv)	0,3 - 0,7	= aantal meters: 0,4
Analyselocatie	413582	
Droge stof gehalte (%)	89,3%	
Schatting inspectie-efficiëntie (%)	100	
Stortgewicht van het materiaal (kg/m ³)	1.600	

Sleufnummer	SL16	
1: Gewicht (gram)	153	Aantal stukken n.n.b.
2: Gewicht (gram)		Aantal stukken
3: Gewicht (gram)		Aantal stukken
4: Gewicht (gram)		Aantal stukken
5: Gewicht (gram)		Aantal stukken
6: Gewicht (gram)		Aantal stukken

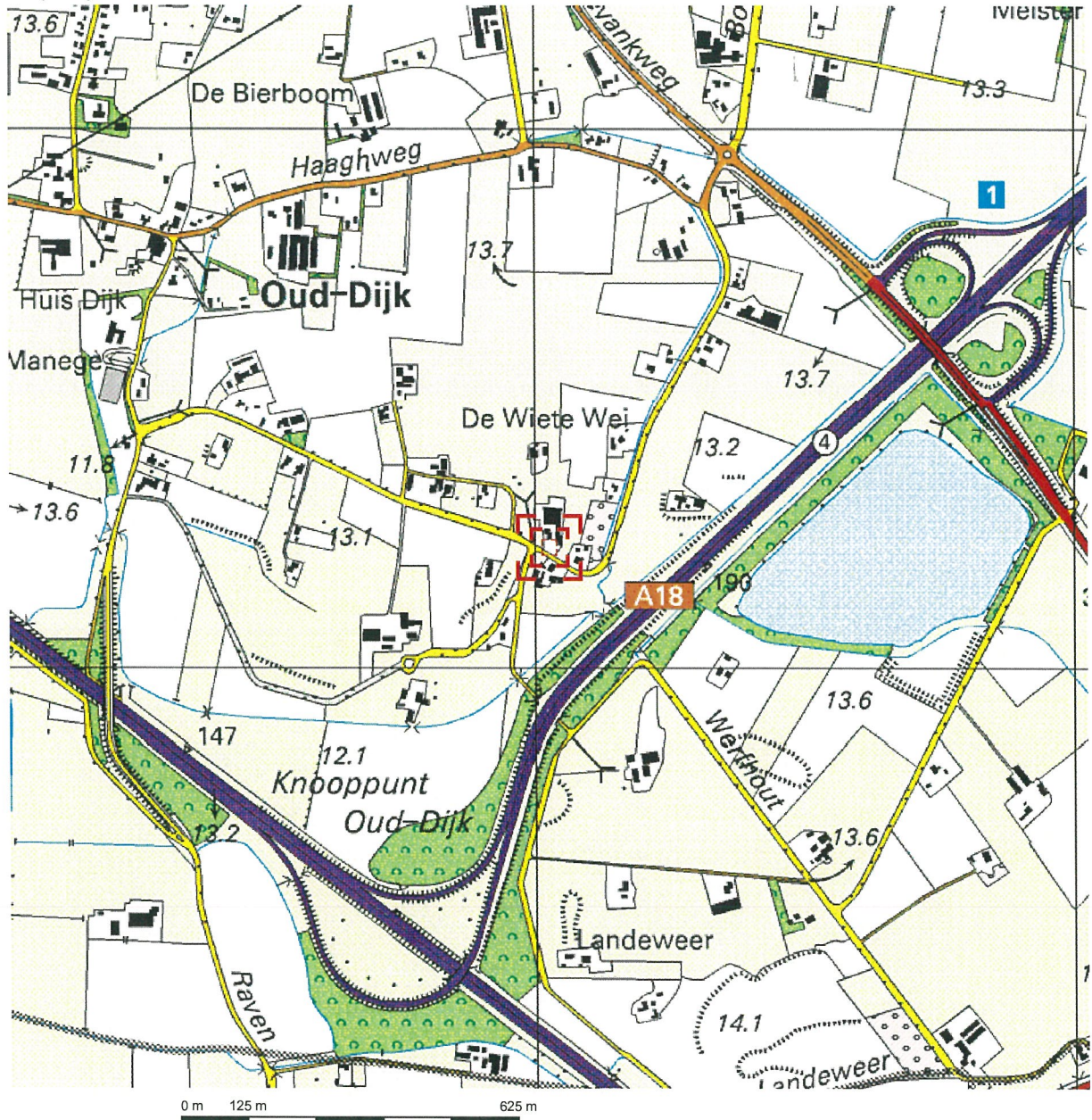
Verzamelmonster analysecode	413578	Percentage asbest (%)					
		Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Actinoliet	Tremoliet
1: hechtgebonden?	goed	10 - 15%	0	0	0	0	0
2: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
3: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
4: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
5: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
6: hechtgebonden?	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
asbestconcentratie (mg/kg d.s)		41,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleufnummer	SL16	Resultaat onderzoek asbest in grond				Toetsing aan interventiewaarde	
		Chrysotiel	Amfibool	Niet-hechtgeb.	Totaal	Gewogen conc. *	Toetsing
	Grove fractie	41,8	0,0	0,0	41,8		
	Fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Totaal	41,8	0,0	0,0	41,8	41,8	<l

* : serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest

Bijlage 4
Situatietekeningen

Bijlage 4.1
Topografisch overzicht en kadastrale kaart



Deze kaart is noordgericht.

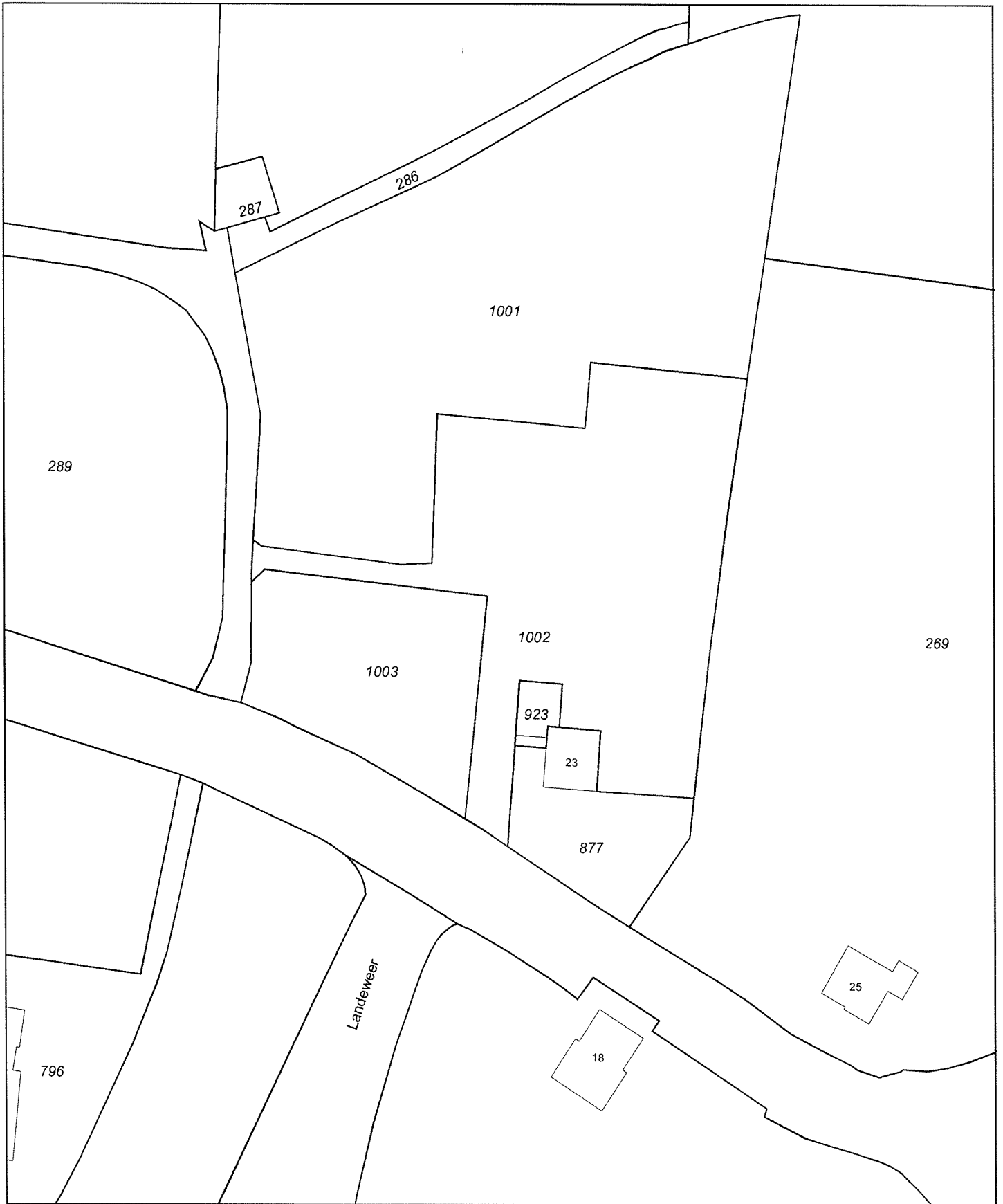
Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object DIDAM N 877
Melderstraat 23, 6942 NL DIDAM


© 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 losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp</p> <p>viaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>spoorwegen</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b leadvperron 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 windmolenje d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergemaal a begraafplaats b boom c paal d opslagtank a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis</p> <p>schietbaan afrastrering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering</p>
--	--	--



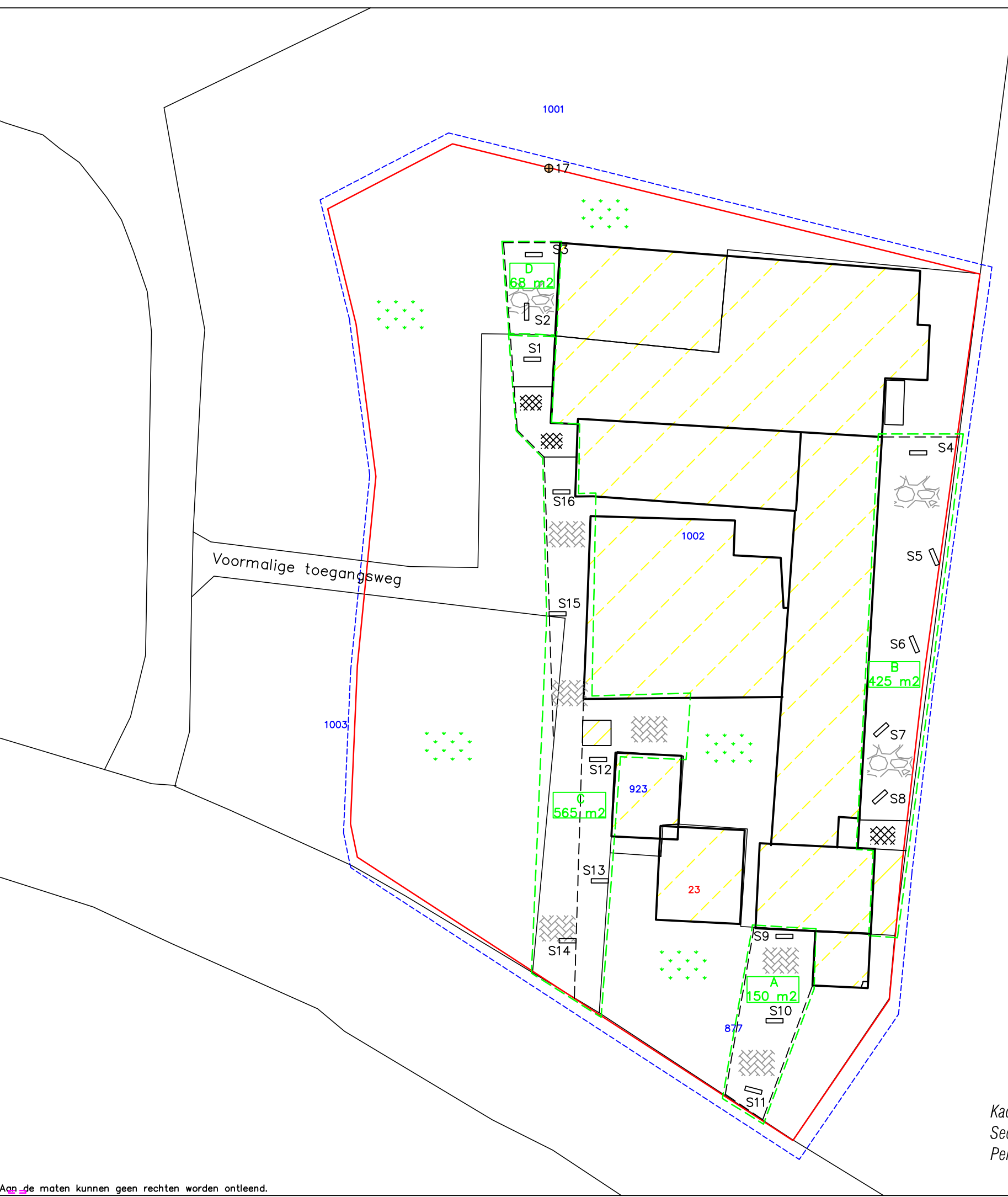
0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht		Schaal 1:1000		
12345	Perceelnummer	Kadastrale gemeente	DIDAM	
25	Huisnummer	Sectie	N	
—	Kadastrale grens	Perceel	1002	
---	Voorlopige grens			
—	Bebouwing			
—	Overige topografie			

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 4 november 2011
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 5.2
Situatietekening met sleuven



LEGENDA

- 23 Huisnummer
- 877 Perceelsnummer
- Bouwvlak bestemmingsplan
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Onderzoeklocatie
- Klinkers met funderingslaag (puin)
- Puin
- Beton
- Ruimtelijke eenheden (RE)
- Gegraven proefsleuven

Locatie:	Melderstraat 23 te Didam		
Type:	Nader asbestonderzoek (NEN 5707)		
Omschrijving:	Situatietekening proefsleuven		
Projectnr:	P1954.03		
Schaal:	1 : 500	Formaat:	A3
Datum:	09-08-2012		
Getekend:	JG	Adres:	Velperweg 157 6824 MB Arnhem
Tekeningnr:	1	Telefoon:	026 - 4432663
Bestandsnaam:	P1954.03-1	Fax:	026 - 4438656
		E-mail:	info@kobessenmilieu.nl
		Website:	www.kobessenmilieu.nl

Kad. gem: Didam
 Sectie: N
 Perceel: 877, 923, 1001, 1002 en 1003

Alle de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

Bijlage 5
Formulier maaiveldinspectie en monsterneming asbest

Maaiveldinspectie en monsterneming asbest

Opdrachtgever	Kobessen Milieu
Projectnummer	P1954.03
Datum / tijdstip uitvoering	27 juli 2012 tijd:8.00 uur tot 18.30 uur
Locatie	Melderstraat 23 te Didam
Projectleider	J. Geerdink
Monsternemer(s)	R. van Lieshout
Doel van het onderzoek	Verkrijgen van een indicatie omtrent aanwezigheid en hoeveelheid van asbestverdachte materialen op/in de bodem
Oppervlakte onderzoekslocatie (m ²)	Ongeveer 1228 m2
Indeling in ruimtelijke eenheden (oppervlakte m ²) Geef de RE's aan op tekening	RE1: 150 RE2: 425 RE3: 565 RE4: 68 RE5: RE6: RE7: RE8:

Klopt de situatie op de tekening met de werkelijke situatie? Klopt de schaalverdeling van de situatietekening?	Ja, een paar kleine aanpassingen noodzakelijk ivm de locaties van de sleuven ja
Zijn er gebouwen (schuren) aanwezig (geweest) waarin asbsthoudende bouwstoffen zijn verwerkt?	Ja, op de schuren liggen asbest golfplaten
Zijn er dempingen/storingsen aanwezig en waar zijn deze gesitueerd?	nee
Zijn er (niet of moeilijk doordringbare) verhardingen aanwezig en waar zijn deze gesitueerd?	Ja, in alle re's
Is er puin zichtbaar op het maaiveld?	Ja, bij re2
Zijn er asbestverdachte beschoeiingen langs watergangen of (volks)tuinen?	nee
Is er sprake van (voormalige) aanwezigheid van glastuinbouw dan wel afval van kassen op of in de bodem?	Nee

Maaiveldinspectie en monsterneming asbest

Randvoorwaarden		
Vochtgehalte grond (te meten met bodemvochtmeter)	Indien het vochtpercentage lager is dan 10% dienen een aantal maatregelen worden getroffen voordat het onderzoek kan worden vervolgd. Zie hiervoor werkvoorschrift MM/BO/21.	Gemeten vochtpercentages: 10,4% 10,2% 11,8% 12,2%
Visuele inspecteerbaarheid maaiveld	Het maaiveld moet vrij inspecteerbaar zijn (minder dan 25 % objecten, vegetatie, waterplassen, sneeuw ed.).	Maaiveld vrij inspecteerbaar? Ja
	het maaiveld moet droog, vorstvrij en niet besneeuwd zijn.	Maaiveld droog, vorstvrij en onbesneeuwd? Ja
	De visuele inspectie kan niet worden uitgevoerd bij regenval van meer dan 10 mm per uur, bij hagel of sneeuw en bij een zicht minder dan 50 m.	Weersomstandigheden: Droog, licht bewolkt, 28 gradem

Inspectie-efficiëntie				
Schat ter indicatie de inspectie-efficiëntie per ruimtelijke eenheid; houdt hierbij de volgende klassen aan: 90%-100%, 70%-90% en 50%-70%. De inspectie-efficiëntie is afhankelijk van de weersomstandigheden, conditie van het maaiveld, het type grond en ervaring en conditie van de inspecteur.				
Inspectie-efficiëntie RE1				90-100%
Inspectie-efficiëntie RE2		50-70%		
Inspectie-efficiëntie RE3				90-100%
Inspectie-efficiëntie RE4	<50%			
Inspectie-efficiëntie RE5	<50%	50-70%	70-90%	90-100%
Inspectie-efficiëntie RE6	<50%	50-70%	70-90%	90-100%
Inspectie-efficiëntie RE7	<50%	50-70%	70-90%	90-100%
Inspectie-efficiëntie RE8	<50%	50-70%	70-90%	90-100%

Maaiveldinspectie en monsterneming asbest

Resultaten visuele inspectie maaiveld			
<i>Deel de te inspecteren locatie op in inspectiestroken van maximaal 1,5 m en inspecteer het maaiveld strook voor strook in twee richtingen haaks op elkaar. Vindplaats asbestverdacht materiaal aangeven op situatietekening. Deze situatietekening maakt deel uit van dit formulier</i>			
Ruimtelijke eenheid	Soort asbestverdacht materiaal (>16 mm)	Gewicht (gram)	monstercode
RE1	-	-	-
RE2	-	-	-
RE3	-	-	-
RE4	-	-	-
<i>Indien de resultaten van de visuele inspectie van het maaiveld afwijken van de in het vooronderzoek asbest gestelde onderzoekshypothese, dan moet de onderzoekshypothese worden aangepast.</i>			
<i>Aanpassing onderzoekshypothese noodzakelijk?</i>	Nee		

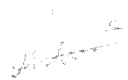
Maaiveldinspectie en monsterneming asbest

Monsterverzicht								
Ruimtelijke eenheid	Asbest in grond				Asbest verdacht plaatmateriaal			Datum aanlevering aan laboratorium
	Sleuf	Monster Code	Traject (m-mv.)	Gewicht (kg)	toepassing	Monster code	Gewicht (g)	
RE1	S9	S9.1	0,2-0,4		-	-	-	31-7
RE1	S10	S10.1	0,2-0,4		-	-	-	31-7
RE1	S11	S11.1	0,2-0,7		Plaat	S11.2	243	31-7
RE1	S9 t/m S11	MM3.1	0,2-0,9		-	-	-	31-7
RE2	S4	S4.1	0,0-0,3		plaat	S4.2	194	31-7
RE2	S5	S5.1	0,0-0,2		plaat	S5.2	20	31-7
RE2	S6	S6.1	0,0-0,2		plaat	S6.2	123	31-7
RE2	S7	S7.1	0,0-0,3		plaat	S7.2	110	31-7
RE2	S8	S8.1	0,0-0,3		-	-	-	31-7
RE2	S4 t/m S8	MM2.1	0,2-0,5		-	-	-	31-7
RE3	S12	S12.1	0,2-0,4		-	-	-	31-7
RE3	S13	S13.1	0,2-0,7		plaat	S13.3	27	31-7

Maaiveldinspectie en monsterneming asbest

Monsterverzicht								
Ruimtelijke eenheid	Asbest in grond				Asbest verdacht plaatmateriaal			Datum aanlevering aan laboratorium
	Verpakking	Monster Code	Traject (m-mv.)	Gewicht (kg)	toepassing	Monster Code	Gewicht (g)	
RE3	S14	S14.1	0,25-0,35		plaat	S14.2	25	31-7
RE3	S15	S15.1	0,35-0,7		plaat	S15.2	296	31-7
RE3	S16	S16.1	0,3-0,7		plaat	S16.2	153	31-7
RE3	S12, S14 t/m S16	MM4.1	0,7-0,9		-	-	-	31-7
RE4	S1	S1.1	0,0-0,5		plaat	S1.2	427	31-7
RE4	S2	S2.1	0,0-0,5		plaat	S2.2	344	31-7
RE4	S3	S3.1	0,0-0,5		plaat	S3.3	324	31-7
RE4	S1 t/m S3	MM1.1	0,5-0,7		-	-	-	31-7

Maaiveldinspectie en monsterneming asbest

Werkzaamheden uitgevoerd conform VKB-protocol 2018 of NEN 5707?	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee, afwijkingen:
Gebruikte apparatuur	<input checked="" type="checkbox"/> Schop <input checked="" type="checkbox"/> Graafmachine: <input type="checkbox"/> Edelmanboor met diameter 10 cm: <input checked="" type="checkbox"/> Zeef (maaswijdte 16 mm) <input type="checkbox"/> Anders:
Veiligheidsmaatregelen	<input type="checkbox"/> Vestje <input type="checkbox"/> Beschermende kleding <input type="checkbox"/> Ademhalingbescherming <input type="checkbox"/> Besproeien onderzoekslocatie <input type="checkbox"/> Anders:
Bijzonderheden	
Paraaf	

Bijlage 6
Foto's

Sleuf 1



Sleuf 2



Sleuf 3



Sleuf 4



Sleuf 5



Sleuf 6



Sleuf 7



Sleuf 8



Sleuf 9



Sleuf 10



Sleuf 11



Sleuf 12



Sleuf 13



Sleuf 14



Sleuf 15



Sleuf 16

