



Buro PEAR

ASBESTINVENTARISATIES

Asbestinventarisatie type A Woning en schuren Veenwal 8 te Hoevelaken *Project 2016.04012*



projectnummer 2016.04012

project Woning en schuren

opdrachtgever Hendriks van Manen Projecten BV

versie 1.0

datum 3 juni 2016

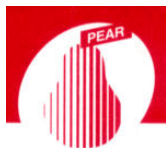
auteur Dhr. D. Harmsen (DIA SCA-code: 51E-280216-410913)

controle Dhr. B.J. Harmsen



Eerland
Certification





1 TITELBLAD

1.1 OPDRACHTGEVER / EIGENAAR

Naam: Hendriks van Manen Projecten BV
Adres: Oosterdorpstraat 9a
Postcode en plaats: 3871 AA Hoevelaken
Telefoon: 033-2580154
Contactpersoon: Dhr. L. Doude van Troostwijk

1.2 PROJECT

Projectnummer: 2016.04012
Naam: Woning en schuren
Adres: Veenwal 8
Postcode en plaats: 3871 KG
Kadastrale gegevens: Gem. Hoevelaken

1.3 OPDRACHTNEMER

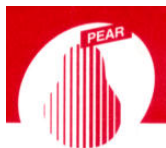
Asbestinventarisatie: Buro Pear Asbestinventarisaties SCA certificaatnummer: 07-D070022.01
Adres: Woltersweg 58
Postcode en plaats: 7552 DD HENGELLO
Telefoon: 074-2592375
Uitgevoerd door: Dhr. D. Harmsen (DIA SCA-code: 51E-280216-410913)
E-mail: info@buropear.nl

1.4 TYPE ONDERZOEK

Soort onderzoek: ☒ Asbestinventarisatie type A ☒ Volledig ☐ Onvolledig
☐ Asbestinventarisatie type B
☐ Asbestinventarisatie type G
Omvang onderzoek: ☒ Gehele gebouw of object
☐ Gedeelte van gebouw of object
☐ Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
☐ Aanvulling op representatieve steekproef
☐ Onvoorzien aanwezig asbest
Rapport geschikt voor: ☒ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
☐ Voor het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
☐ Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type-G
☐ Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
☐ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
☒ Voor de sloop van het gehele bouwwerk
Risicobeoordeling: ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)
Datum onderzoek: 25 mei 2016
Aantal pagina's: 16 (excl. bijlagen)

1.5 AUTORISATIE RAPPORT

Datum interne autorisatie: 3 juni 2016
Rapportage opgesteld door /
Technisch verantwoordelijke: Dhr. D. Harmsen (DIA SCA-code: 51E-280216-410913)
Gecontroleerd /goedgekeurd: Dhr. B.J. Harmsen



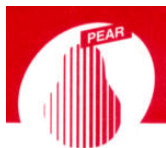
Inhoudsopgave

1	TITELBLAD	2
1.1	OPDRACHTGEVER / EIGENAAR	2
1.2	PROJECT	2
1.3	OPDRACHTNEMER	2
1.4	TYPE ONDERZOEK	2
1.5	AUTORISATIE RAPPORT	2
2	SAMENVATTING	5
2.1	SAMENVATTING RAPPORTAGE	5
2.2	BEPERKINGEN VAN HET ONDERZOEK	6
3	INLEIDING	7
3.1	ALGEMEEN	7
3.2	AANLEIDING	7
3.3	DOEL	7
3.4	ONDERZOEK	7
4	WETGEVING	8
4.1	ALGEMEEN	8
4.2	RISICOKLASSEN BIJ HET VERWIJDEREN VAN ASBEST	8
4.3	TYPE ONDERZOEK	10
5	METHODEN	11
5.1	OPZET VAN HET ONDERZOEK	11
5.2	DESK RESEARCH	11
5.3	INSPECTIE	11
5.4	BEMONSTERING	11
5.5	ANALYSE DOOR GEACCREDITEERD LABORATORIUM	12
5.6	RAPPORTAGE	12
6	RESULTATEN ONDERZOEK	13
6.1	ASBESTHOUDENDE BRONNEN	13
7	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	15
7.1	CONCLUSIE	15
7.2	SLOTOPMERKING	16



BIJLAGEN

- 1. Deskresearch**
- 2. Plattegronden**
- 3. Bronbladen**
- 4. Analysecertificaat**
- 5. SMA-rt**
- 6. Foto's**
- 7. Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving**
- 8. Certificaat SC540**
- 9. Evaluatieformulier onvoorzien asbest**



2 SAMENVATTING

2.1 SAMENVATTING RAPPORTAGE

In opdracht van Hendriks van Manen Projecten BV heeft de heer D. Harmsen (DIA) van de firma Buro Pear Asbestinventarisaties een asbestinventarisatie type A uitgevoerd bij een woning en schuren, gelegen aan de Veenwal 8 te Hoevelaken. Dit naar aanleiding van de geplande sloopwerkzaamheden.

Het doel van de inventarisatie is, het door middel van deskresearch, visuele inspectie en eventuele monsterneming en analyse, nagaan of in de bovengenoemde bouwwerken locaties aanwezig zijn waar asbesthoudende materialen zijn verwerkt. Tevens kunnen de eventueel aangetoonde asbesthoudende toepassingen op basis van onderhavige rapportage gesaneerd worden.

Het bouwwerk is ter plaatse onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Tijdens dit onderzoek zijn vier materiaalmonsters genomen van asbestverdachte materialen. De monsters zijn vervolgens door een RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd.

Na analyse blijken de volgende materialen en toepassingen asbesthoudend te zijn, welke verwijderd dienen te worden onder de genoemde risicoklasse:

- Bron 01: Buis, rookgasafvoerkanaal (MM01) woning, schoorsteenkanaal; risicoklasse 2;
- Bron 02: Vlakke plaat, afdichting (MM04) woning, doorvoer begane grond; risicoklasse 2;
- Bron 03: Golfplaten, dakbedekking (MM02) schuur 1; risicoklasse 2;
- Bron 04: Buis, dakdoorvoer (VM01) schuur 1; risicoklasse 2;
- Bron 05: Vlakke plaat, aftimmering dakdoorvoer (VM02) schuur 1; risicoklasse 2;
- Bron 06: Bloembak (MM03) naast schuur 1; risicoklasse 1;
- Bron 07: Golfplaten, dakbedekking (VM03) schuur 2; risicoklasse 2;
- Bron 08: Vlakke plaat, aftimmering wanden (VM04) schuur 2; risicoklasse 2;
- Bron 09: Golfplaten, zwerfasbest (VM05) achter schuur 2; risicoklasse 2;
- Bron 10: Vlakke plaat, zwerfasbest (VM06) langs wand in schuur 4; risicoklasse 2;
- Bron 11: Golfplaten, dakbedekking (VM07) schuur 5; risicoklasse 2;
- Bron 12: Vlakke plaat, aftimmering wanden (VM08) schuur 5; risicoklasse 2;
- Bron 13: Golfplaten, dakbedekking (VM09) schuur 6; risicoklasse 2;
- Bron 14: Pakking in moederhaard (TI1) woning; risicoklasse 1;
- Bron 15: Pakking in moederhaard (TI2) schuur 6; risicoklasse 1;
- Bron 16: Pakking in gevelkachel (TI3) schuur 6; risicoklasse 1.

In het gebouw zijn ten tijde van de inventarisatie drie asbesthoudende verwarmingstoestellen waargenomen.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan sloopwerkzaamheden te worden verwijderd door een volgens SC530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

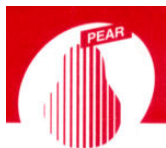


2.2 BEPERKINGEN VAN HET ONDERZOEK

Tijdens het onderzoek zijn alle ruimtes onderzocht. Er zijn derhalve geen beperkingen van het onderzoek.

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde asbestinventarisatie bestaat er geen vermoeden dat verborgen asbesthoudende materialen aanwezig zijn.

Ondanks de zorgvuldige uitvoering van de inventarisatie en inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers kan het niet worden uitgesloten dat tijdens de sloop van het gebouw asbesthoudende materialen worden aangetroffen, die niet in deze rapportage staan vermeld. Buro Pear is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerd en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen. Op al onze werkzaamheden zijn de Algemene Voorwaarden van Buro Pear van toepassing.



3 INLEIDING

3.1 ALGEMEEN

In opdracht Hendriks van Manen Projecten BV heeft de heer D. Harmsen (DIA) van de firma Buro Pear Asbestinventarisaties een asbestinventarisatie type A conform SC540 uitgevoerd aan de Veenwal 8 te Hoevelaken. De opdracht betrof een Type A onderzoek naar direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructiedelen in de bouwwerken. Hierbij zijn gericht destructieve werkzaamheden verricht. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC 540. Buro Pear is in het bezit van het procescertificaat SC-540 met nummer 07-D070022.01 uitgegeven door Certificatie Instelling Eerland Certifications B.V.

3.2 AANLEIDING

Aanleiding voor het onderzoek is inzage verkrijgen in de aanwezige asbesthoudende toepassingen in het bouwwerk. Dit naar aanleiding van de voorgenomen sloopwerkzaamheden.

3.3 DOEL

Het doel van het onderzoek is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle asbest, asbesthoudende producten die in het onderzochte bouwwerk / object aanwezig zijn. Tevens kunnen de eventueel aangetoonde asbesthoudende toepassingen op basis van onderhavige rapportage gesaneerd worden.

3.4 ONDERZOEK

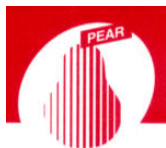
Het onderzoek heeft plaatsgevonden op 25 mei 2016 door de heer D. Harmsen (DIA SCA-code: 51E-280216-410913). Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema SC-540. De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen. De herkenning van verdachte materialen is gebaseerd op de ruime kennis en ervaring van de medewerkers van Buro Pear.

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van de inventarisatie kan het niet worden uitgesloten dat tijdens eventuele sloop of renovatie van de bouwwerken asbesthoudende materialen worden aangetroffen, die niet in deze rapportage staan vermeld.

Bij twijfel over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen, welke niet in onderhavige rapportage staan beschreven, verzoeken wij u contact met ons op te nemen voordat deze materialen worden verwijderd. In voorkomende gevallen zullen wij, indien noodzakelijk, met spoed een aanvullend onderzoek instellen en de hierbij benodigde rapportage verzorgen.

Buro Pear is echter niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die voortkomt uit het in de bouwwerken aanwezige asbestbronnen die tijdens het onderzoek niet zijn waargenomen of niet visueel waarneembaar zijn.

De locatie was ten tijde van de inventarisatie niet in gebruik. Op basis van de resultaten van de uitgevoerde asbestinventarisatie bestaat geen vermoeden dat verborgen asbesthoudende materialen aanwezig zijn.



4 WETGEVING

4.1 ALGEMEEN

Voor het omgaan met asbest gelden wettelijke regels. Welke regels van toepassing zijn hangt af van de vraag of in het kader van beroep, bedrijf, opdrachtgever of als particulier met asbest wordt omgegaan. Zo is voor werkgevers, werknemers en zelfstandige beroepsuitoefenaars altijd het Arbeidsomstandighedenbesluit van toepassing. Particulieren die asbesthoudend materiaal willen verwijderen hebben te maken met het Asbestverwijderingsbesluit 2005 en de regels van hun. Bedrijven, instellingen en zelfstandigen die asbest willen (laten) verwijderen uit een bouwwerk of object, moeten met beide besluiten rekening worden gehouden.

Een nadere uitwerking van de wettelijke regels is uitgewerkt in een tweetal certificatieschema's:

- SC530 met voorschriften voor het verwijderen van asbesthoudende materialen.
- SC540 met voorschriften voor het inventariseren van aanwezig asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmette materialen of constructie onderdelen in een bouwwerk of object.

Buro Pear is gecertificeerd volgens de SC-540. Belangrijke punten in de SC-540 zijn:

- Onderscheid in risicoklassen bij het verwijderen van asbest;
- Onderscheid in Type A, Type B en Type O onderzoeken.

4.2 RISICOKLASSEN BIJ HET VERWIJDEREN VAN ASBEST

Ten behoeve van het nemen van maatregelen tijdens het verwijderen van asbest en asbesthoudende materialen is in dit rapport per asbestbron aangegeven in welke risicoklasse de asbestbron is ingedeeld. Hieronder staan per asbesthoofdgroep de verschillende risicoklassen beschreven. Bij deze classificatie zijn wij ervan uitgegaan dat Buro Pear niet kan garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden. Voor het bepalen van de risicoklasse wordt gebruik gemaakt van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt.

4.2.1. Risicoklassen serpentijn asbest

Risicoklasse 1:

Indien bij verwijdering de grenswaarde van 2.000 vezel/m³ lucht niet wordt overschreden. Deze grenswaarde staat beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.46.

Onder risicoklasse 1 vallen onder andere intacte, hechtgebonden asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze verwijderingswerkzaamheden niet gecertificeerd te zijn. Wel wordt deskundigheid van het in te zetten personeel vereist en zijn er diverse aantoonbare organisatorische maatregelen noodzakelijk om deze werkzaamheden uit te mogen voeren.

Buro Pear adviseert alle asbesthoudende materialen, ook bronnen vallend onder risicoklasse 1, door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te laten verwijderen.

**Risicoklasse 2 en 3:**

Indien bij verwijdering de grenswaarde van 2.000 vezel/m³ lucht wordt overschreden valt de sanering, afhankelijk van de gekozen saneringsmethode, in risicoklasse 2 of 3.

4.2.2. Risicoklassen amfibool asbest**Risicoklasse 1:**

Indien bij verwijdering de grenswaarde van 10.000 vezel/m³ lucht niet wordt overschreden.

Onder risicoklasse 1 vallen onder andere intacte, niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze verwijderingswerkzaamheden niet gecertificeerd te zijn. Wel wordt deskundigheid van het in te zetten personeel vereist.

Buro Pear adviseert alle asbesthoudende materialen, ook bronnen vallend onder risicoklasse 1, door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te laten verwijderen.

Risicoklasse 2:

Indien bij verwijdering de grenswaarde van 10.000 vezel/m³ lucht wordt overschreden maar minder bedraagt dan 1.000.000 vezel/cm³ lucht.

Onder risicoklasse 2 vallen asbesthoudende materialen die niet onder risicoklasse 1 of risicoklasse 3 gedefinieerd kunnen worden. De preventieve maatregelen, zoals vermeld in Certificatieschema SC530, dienen hierbij gevolgd te worden.

Risicoklasse 3:

Indien bij verwijdering de grenswaarde meer dan 1.000.000 vezel/m³ lucht bedraagt.

Het betreft voornamelijk niet-hechtgebonden (amfibool bevattend) asbest, zoals: spuitasbest, isolatie en amosietboard. Voor risicoklasse 3 geldt een verzwaard regime. Dit betekent onder andere dat ook in aangrenzende ruimten metingen uitgevoerd dienen te worden.



4.3 TYPE ONDERZOEK

In de SC-540 wordt onderscheid gemaakt in een drietal Type onderzoeken:

- Type A: Direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten etc.
- Type B: Niet direct waarneembare asbesthoudende producten etc.
- Type 0: Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991.

Type A: Direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten etc.

De belangrijkste activiteit c.q. onderwerp van dit certificatieschema is het systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object met gebruik van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek). Daarbij is onbelemmerde en gepaste toegang tot alle ruimten een voorwaarde. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport Type A.

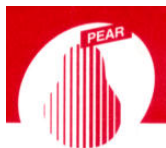
Type B: Niet direct waarneembare asbesthoudende producten etc.

Het redelijke vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, vermeld in asbestinventarisatie Type A, leidt tot een aanvullende inventarisatie (met eventueel destructief onderzoek).

Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport Type B als aanvulling op het asbestinventarisatierapport Type A.

Type 0: Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991

Voorafgaand aan uit te voeren risicobeoordelingen, conform NEN 2991, in gebouwen, constructies of objecten in bewoonde, gebruikte staat die niet zullen worden gesloopt, kan worden volstaan met een beperkte, uitsluitend op visueel onderzoek gebaseerde, inventarisatie van asbesthoudende materialen.



5 METHODEN

5.1 OPZET VAN HET ONDERZOEK

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- Deskresearch
- Inspectie met eventuele monsternamen op locatie
- Analyse monsters door geaccrediteerd laboratorium
- Risico inventarisatie en indeling risicoklasse
- Asbestinventarisatie rapport

5.2 DESK RESEARCH

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie vindt een deskresearch plaats op basis van (door opdrachtgever) beschikbaar gestelde bescheiden als tekeningen, plattegronden, bestekken etc. Hierbij worden de ter beschikking gestelde documenten bestudeerd op (mogelijke) asbesthoudende toepassingen. In bijlage 1 zijn de resultaten van het uitgevoerde desk-research weergegeven.

5.3 INSPECTIE

Op basis van de gegevens van het deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats op locatie. Hierbij worden in principe alle ruimten in het object / bouwwerk visueel geïnspecteerd. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden fotografisch en schriftelijk vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van een secundaire besmetting.

Van asbestverdachte materialen vindt monsterneming plaats en de monsters worden door een RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van asbest.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, worden deze expliciet met reden in dit rapport benoemd.

5.4 BEMONSTERING

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het asbestverdachte materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels naar de omgeving. De bemonstering vindt plaats onder beheerste condities en tijdens de bemonstering worden de vereiste veiligheidsmaatregelen in acht genomen. De asbestverdachte monsters worden vervolgens luchtdicht verpakt en voorzien van de nodige identificatie.

Voor asbest in technische installaties (verwarmingstoestellen e.d.) wordt het Intechium Handboek "Kleintje Asbest" geraadpleegd.



5.5 ANALYSE DOOR GEACCREDITEERD LABORATORIUM

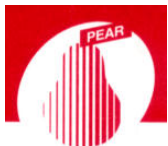
De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-electronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

Vanuit de Gezondheid Raad SER moeten keramische vezels beschouwd worden als kankerverwekkend voor de mens. De GR gaat er vooralsnog van uit dat sprake is van niet-genotoxisch mechanisme. Er wordt dan ook geadviseerd dit materiaal als asbest te behandelen. Om te kunnen bepalen of het isolatiemateriaal keramische vezels bevatten dient het materiaalmonster middels SEM /HMMM te worden onderzocht en geanalyseerd.

5.6 RAPPORTAGE

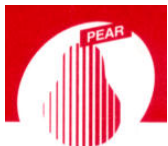
De onderzoeks- en analyseresultaten zijn in dit asbestinventarisatie rapport samengevat. In de rapportage is het verdachte asbesthoudende materiaal, locatie, hoeveelheid en bevestiging samengevat. In de bijgevoegde tekeningen is de locatie van de asbestbronnen weergegeven. Vervolgens zijn van de asbestverdachte bronnen foto's en risico-bepaling in de rapportage opgenomen. Tevens is het analyserapport als bijlage bijgevoegd.



6 RESULTATEN ONDERZOEK

6.1 ASBESTHOUDENDE BRONNEN

Bron/ Monster code	Ref. code	Ruimte/locatie	Omschrijving	Bevestiging	Sanering: binnen of buiten	Hoeveelheid	Hecht geb.	Foto	Risico klasse	Analyse	Analyse ID
Woning											
Bron 01 - MM01	-	Woning – schoorsteenkanaal	Buis, rookgasafvoerkanaal	Ingemetseld	Binnen/ Buiten	Ca. 3 m ¹ buiten Ca. 3 m ¹ binnen	Ja	1, 2	2 2	10-15% Chrysotiel	1624453/11/1.1
Bron 02 - MM04	-	Woning – spouwmuur/doorvoer	Vlakke plaat, afdichting	Geklemd	Binnen	Circa 0,1 m ²	Ja	3, 4	2	2-5 % Chrysotiel	1624453/11/1.1
Schuur 1											
Bron 03 - MM02	-	Schuur 1 – dak	Golfplaat, dakbedekking	Geschroefd	Buiten	Ca. 263 m ²	Ja	5, 6	2	10-15% Chrysotiel	1624453/11/1.1
Bron 04 - VM01	MM01	Schuur 1 – dak	Buis, dakdoorvoer	Geschroefd	Buiten	2 stuks, ca. 0,6 m ² totaal	Ja	7, 8	2	10-15% Chrysotiel	1624453/11/1.1
Bron 05 - VM02	MM04	Schuur 1 – dak	Vlakke plaat, aftimmering dakdoorvoer	Gespijkerd	Binnen	Ca. 1 m ²	Ja	9, 10	2	2-5 % Chrysotiel	1624453/11/1.1
Bron 06 - MM03	-	Schuur 1 – naast schuur	Bloembak	Losliggend	Buiten	1 stuks	Ja	11, 12	1	10-15% Chrysotiel	1624453/11/1.1
Schuur 3											
Bron 07 - VM03	MM02	Schuur 3 – dak	Golfplaten, dakbedekking	Geschroefd	Buiten	Ca. 21 m ²	Ja	13, 14	2	10-15% Chrysotiel	1624453/11/1.1
Bron 08 - VM04	MM04	Schuur 3 – binnenwanden	Vlakke plaat, aftimmering	Gespijkerd	Binnen	Ca. 24 m ²	Ja	15, 16	2	2-5 % Chrysotiel	1624453/11/1.1
Bron 09 - VM05	MM02	Schuur 3 – achter schuur	Golfplaten, zwerfasbest	Losliggend	Buiten	Ca. 8 m ²	Ja	17, 18	2	10-15% Chrysotiel	1624453/11/1.1

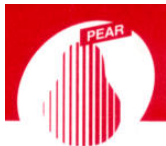


Schuur 4											
Bron 10 - VM06	MM04	Schuur 4 – langs wand	Vlakke plaat, zwerfasbest	Losliggend	Binnen	Ca. 7 m ²	Ja	19, 20	2	2-5 % Chrysotiel	1624453/11/1.1
Schuur 5											
Bron 11 - VM07	MM02	Schuur 5 – dak	Golfplaten, dakbedekking	Geschroefd	Buiten	Ca. 280 m ²	Ja	21, 22	2	10-15% Chrysotiel	1624453/11/1.1
Bron 12 - VM08	MM04	Schuur 5 - binnenwanden	Vlakke plaat, aftimmering	Gespijkerd	Binnen	Ca. 32 m ²	Ja	23, 24	2	2-5 % Chrysotiel	1624453/11/1.1
Schuur 6											
Bron 13 - VM09	MM02	Schuur 6 – dak	Golfplaten, dakbedekking	Geschroefd	Buiten	Ca. 11 m ²	Ja	25, 26	2	10-15% Chrysotiel	1624453/11/1.1
Technische Installaties											
Bron 14 - TI1	HBI	Woning, werkkamer	Pakking in moederhaard, merk n.b.	Los	Binnen	1 stuks	Nee	27	1	Niet bepaald	N.v.t.
Bron 15 - TI2	HBI	Schuur 6, langs wand	Pakking in moederhaard, merk n.b.	Los	Binnen	1 stuks	Nee	28	1	Niet bepaald	N.v.t.
Bron 16 - TI3	HBI	Schuur 6, langs wand	Pakking in gevelkachel, merk Dru	Geschroefd	Binnen	1 stuks	Nee	29	1	Niet bepaald	N.v.t.

M= materiaalmonster

VM= visueel monster

HBI= Handboek Intechium is gebruikt voor bepaling wel/niet asbesthoudend



7 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

7.1 CONCLUSIE

In opdracht van Hendriks van Manen Projecten BV heeft de heer D. Harmsen (DIA) van de firma Buro Pear Asbestinventarisaties een asbestinventarisatie type A conform SC540 uitgevoerd aan de Veenwal 8 te Hoevelaken. Het doel van de inventarisatie is, het door middel van deskresearch, visuele inspectie en eventuele monsterneming en analyse, nagaan of in de bovengenoemd bouwwerken locaties aanwezig zijn waar asbesthoudende materialen zijn verwerkt. Tevens kunnen de eventueel aangetoonde asbesthoudende toepassingen op basis van onderhavige rapportage gesaneerd worden.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende vier materiaalmonsters genomen:

- MM01: Buis, luchtafvoerkanaal, begane grond;
- MM02: Golfplaat, dakbedekking, schuur 1;
- MM03: Bloembak, schuur 1;
- MM04: Vlakke plaat, aftimmering, schuur 1.

Na analyse blijken de volgende materialen en toepassingen asbesthoudend te zijn, welke verwijderd dienen te worden onder de genoemde risicoklasse:

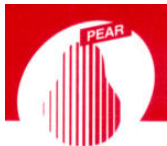
- Bron 01: Buis, rookgasafvoerkanaal (MM01) woning, schoorsteenkanaal; risicoklasse 2;
- Bron 02: Vlakke plaat, afdichting (MM04) woning, doorvoer begane grond; risicoklasse 2;
- Bron 03: Golfplaten, dakbedekking (MM02) schuur 1; risicoklasse 2;
- Bron 04: Buis, dakdoorvoer (VM01) schuur 1; risicoklasse 2;
- Bron 05: Vlakke plaat, aftimmering dakdoorvoer (VM02) schuur 1; risicoklasse 2;
- Bron 06: Bloembak (MM03) naast schuur 1; risicoklasse 1;
- Bron 07: Golfplaten, dakbedekking (VM03) schuur 2; risicoklasse 2;
- Bron 08: Vlakke plaat, aftimmering wanden (VM04) schuur 2; risicoklasse 2;
- Bron 09: Golfplaten, zwerfasbest (VM05) achter schuur 2; risicoklasse 2;
- Bron 10: Vlakke plaat, zwerfasbest (VM06) langs wand in schuur 4; risicoklasse 2;
- Bron 11: Golfplaten, dakbedekking (VM07) schuur 5; risicoklasse 2;
- Bron 12: Vlakke plaat, aftimmering wanden (VM08) schuur 5; risicoklasse 2;
- Bron 13: Golfplaten, dakbedekking (VM09) schuur 6; risicoklasse 2;
- Bron 14: Pakking in moederhaard (TI1) woning; risicoklasse 1;
- Bron 15: Pakking in moederhaard (TI2) schuur 6; risicoklasse 1;
- Bron 16: Pakking in gevelkachel (TI3) schuur 6; risicoklasse 1.

In het gebouw zijn ten tijde van de inventarisatie drie asbesthoudende verwarmingstoestellen waargenomen.

Er is geen aanleiding voor het uitvoeren van een aanvullende Type B onderzoek.

Buro Pear heeft, conform de SC 540, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijk detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan sloopwerkzaamheden te worden verwijderd door een volgens SC530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.



Na sanering kan het wettelijk verplicht zijn een onafhankelijk RvA Testen geaccrediteerd laboratorium een vrijgave te laten doen, teneinde de saneerder te controleren op zijn werkzaamheden en te bepalen of de ruimtes veilig kunnen worden betreden. Ook tijdens de saneringen is het aan te bevelen een onafhankelijk laboratorium of adviesbureau toezicht te laten houden op het project en controle uit te laten oefenen op de werkzaamheden. Daarnaast is begeleiding bij het hele project vanaf het moment van het inschakelen van de saneerders tot en met de vrijgave is een te overwegen optie. Deze begeleidingswerkzaamheden kunnen onafhankelijk uitgevoerd worden door Buro Pear welke hiervoor de benodigde kennis en ervaring in huis heeft.

7.2 SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die Buro Pear uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan.

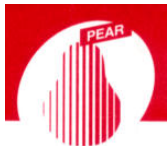
Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Buro Pear aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen, tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van Buro Pear.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Buro Pear van toepassing.



BIJLAGE 1

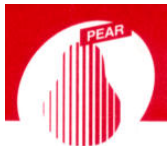
DESKRESEARCH



Deskresearch

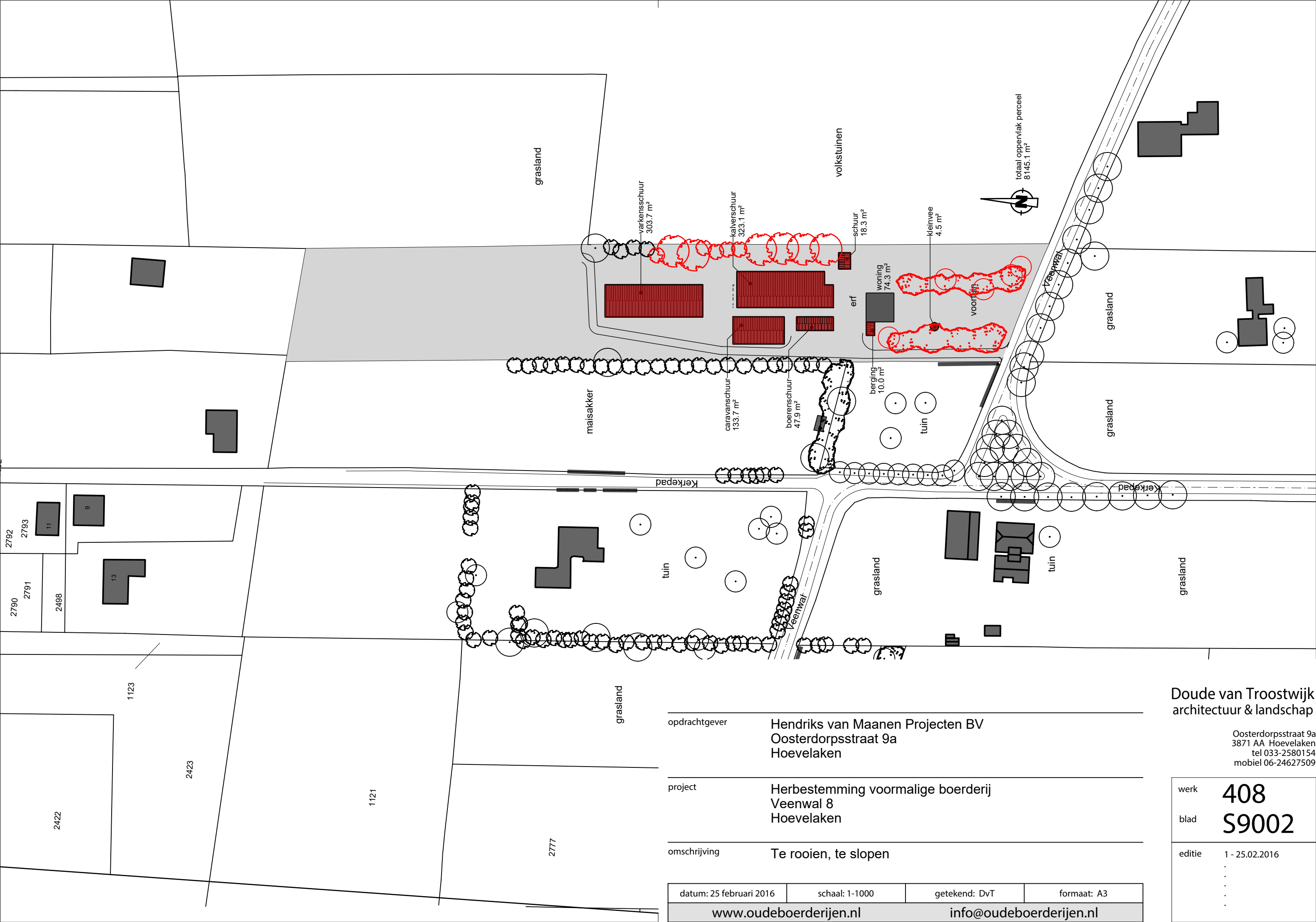
Opdrachtgever: Hendriks van Manen Projecten BV
Contactpersoon: Dhr. L. Doude van Troostwijk
Samenvatting en conclusie: Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in de onderzochte bouwwerken.

Document/informatie	Verkregen via	Resultaat
Plattegronden/tekeningen.	Opdrachtgever	Vermoedelijk golfplaten op daken
BAG-viewer	Kadaster	Bouwjaar 1934



BIJLAGE 2

PLATTEGRONDEN



opdrachtgever	Hendriks van Maanen Projecten BV Oosterdorpsstraat 9a Hoevelaken
project	Herbestemming voormalige boerderij Veenwal 8 Hoevelaken
omschrijving	Te rooien, te slopen

datum: 25 februari 2016	schaal: 1-1000	getekend: DvT	formaat: A3
www.oudeboerderijen.nl		info@oudeboerderijen.nl	

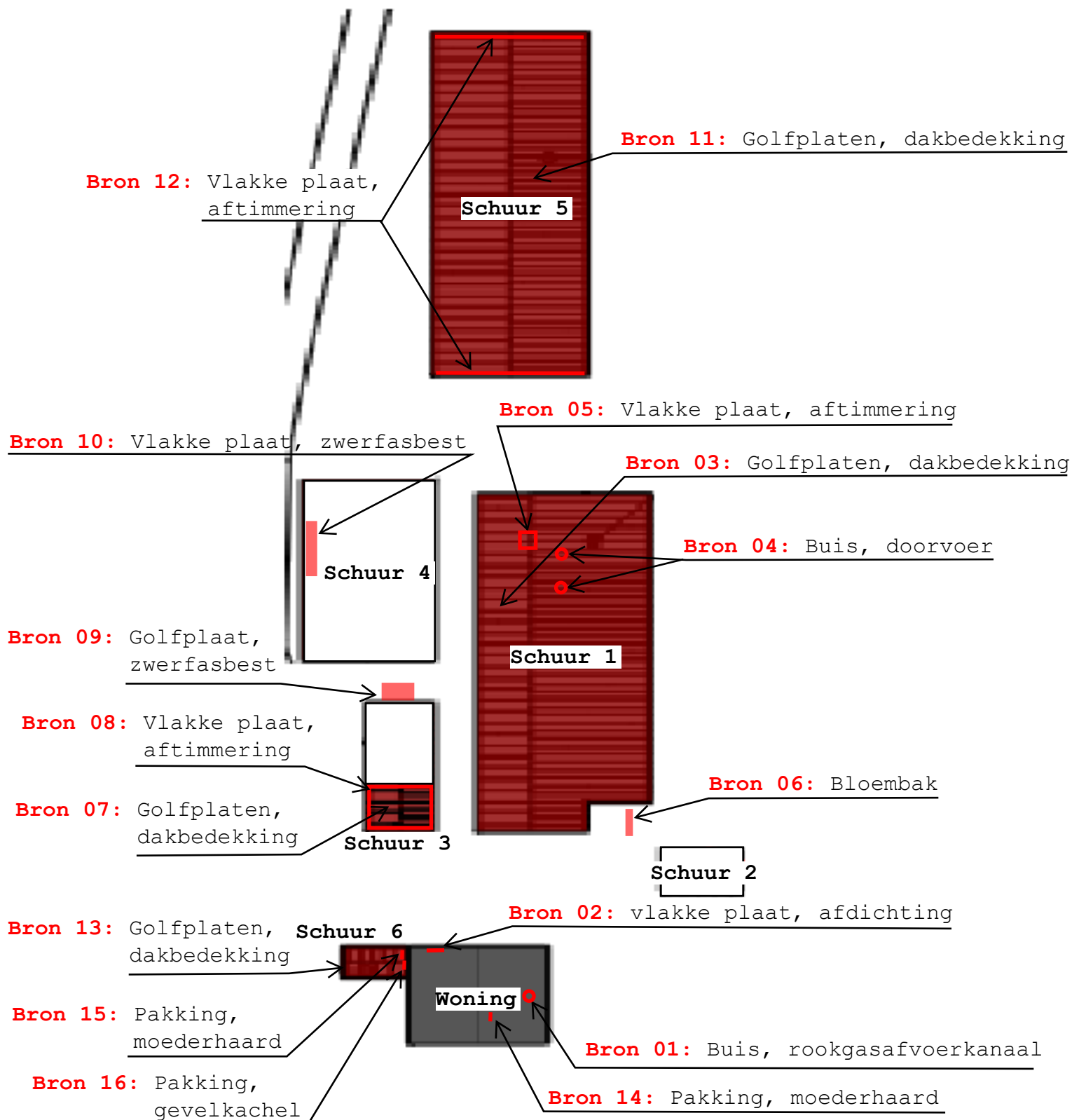
Doude van Troostwijk
architectuur & landschap

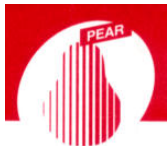
Oosterdorpsstraat 9a
3871 AA Hoevelaken
tel 033-2580154
mobiel 06-24627509

werk	408
blad	S9002
editie	1 - 25.02.2016

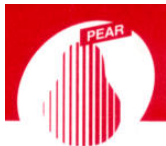


2016.04012 Woning en schuren, Veenwal 8 te Hoevelaken

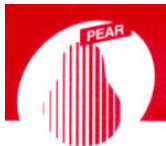




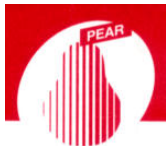
BIJLAGE 3 BRONBLADEN



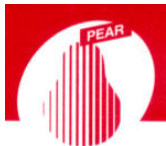
Code: 2016.04012	Beschrijving locatie/ toepassing:	
Bron 1	Woning, inpandig en op dak, buis als rookgasafvoerkanaal	
Materiaalmonster: MM01 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 1 Foto 2	Opmerkingen: -
Materiaal: Buis Ca. 3 m ¹ binnen, Ca. 3 m ¹ buiten		
Toestand: Ingemetseld		
Bereikbaarheid: Slecht bereikbaar (ivm hoogte en in schoorsteen)		
Risicoklasse: 2 Binnensanering; containment Risicoklasse: 2 Buitensanering; open lucht		



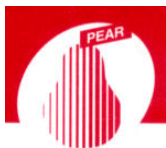
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 2</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Woning, spouwmuur/doorvoer, vlakke plaat als afdichting	
Materiaalmonster: MM04 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 3 Foto 4	Opmerkingen: -
Materiaal: Vlakke plaat Ca. 0,1 m²		
Toestand: Geklemd		
Bereikbaarheid: Slecht bereikbaar (ivm muren)		
Risicoklasse: 2 Binnensanering; containment		



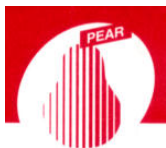
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 3</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 1, golfplaten als dakbedekking	
Materiaalmonster: MM02 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 5 Foto 6	Opmerkingen: -
Materiaal: Golfplaten Ca. 263 m²		
Toestand: Geschroefd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Buitensanering; open lucht		



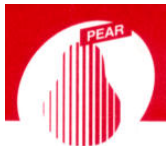
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 4</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 1, buis als dakdoorvoer	
Materiaalmonster: VM01-ref. MM01 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 7 Foto 8	Opmerkingen: -
Materiaal: Buis 2 stuks, Ca. 0,6 m¹ totaal		
Toestand: Geschroefd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Buitensanering; open lucht		



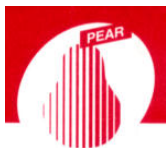
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 5</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 1, vlakke plaat als aftimmering dakdoorvoer	
Materiaalmonster: VM02-ref. MM04 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 9 Foto 10	Opmerkingen: -
Materiaal: Vlakke plaat Ca. 1 m² totaal		
Toestand: Gespijkerd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Binnensanering, containment		



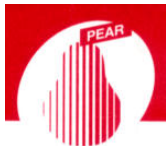
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 6</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 1, bloembak	
Materiaalmonster: MM03 2-5% CHR Hechtgebonden	Foto 11 Foto 12	Opmerkingen: -
Materiaal: Bloembak 1 stuks,		
Toestand: Losliggend		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 1 Buitensanering; open lucht		



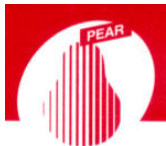
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 7</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 3, golfplaten als dakbedekking	
Materiaalmonster: VM03-ref. MM02 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 13 Foto 14	Opmerkingen: -
Materiaal: Golfplaten Ca. 21 m²		
Toestand: Geschroefd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Buitensanering; open lucht		



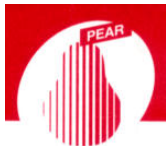
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 8</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 3, vlakke plaat als aftimmering wanden	
Materiaalmonster: VM04-ref. MM04 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 15 Foto 16	Opmerkingen: -
Materiaal: Vlakke plaat Ca. 24 m²		
Toestand: Gespijkerd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Binnensanering; containment		



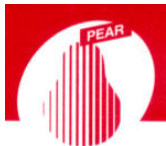
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 9</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 3, golfplaten als zwerfasbest achter schuur	
Materiaalmonster: VM05-ref. MM02 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 17 Foto 18	Opmerkingen: Veel begroeiing rond de aangetroffen golfplaten aanwezig
Materiaal: Golfplaten Ca. 8 m² totaal		
Toestand: Losliggend		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Buitensanering; open lucht		



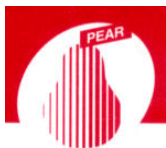
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 10</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 4, vlakke platen als zwerfasbest tegen wand in schuur	
Materiaalmonster: VM06-ref. MM04 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 19 Foto 20	Opmerkingen: -
Materiaal: Vlakke plaat Ca. 7 m² totaal		
Toestand: Losliggend		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Binnensanering; containment		



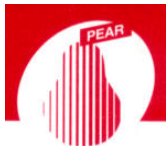
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 11</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 5, golfplaten als dakbedekking	
Materiaalmonster: VM07-ref. MM02 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 21 Foto 22	Opmerkingen: -
Materiaal: Golfplaten Ca. 280 m² totaal		
Toestand: Geschroefd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Buitensanering; open lucht		



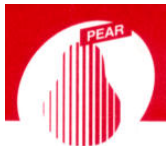
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 12</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 5, vlakke platen als aftimmering binnenwanden	
Materiaalmonster: VM08-ref. MM04 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 23 Foto 24	Opmerkingen: -
Materiaal: Vlakke plaat Ca. 32 m² totaal		
Toestand: Gespijkerd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Binnensanering; containment		



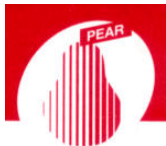
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 13</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 6, golfplaten als dakbedekking	
Materiaalmonster: VM09-ref. MM02 10-15% CHR Hechtgebonden	Foto 25 Foto 26	Opmerkingen: -
Materiaal: Golfplaten Ca. 11 m² totaal		
Toestand: Geschroefd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 2 Buitensanering; open lucht		



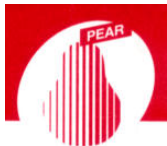
<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 14</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Woning, moederhaard in werkkamer	
Materiaalmonster: TI1 Geen materiaalmonster Niet-Hechtgebonden	Foto 27	Opmerkingen: Asbesthoudend bepaald middels Handboek Intechnum
Materiaal: Pakking in moederhaard 1 stuks		
Toestand: Losstaand		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 1 Binnensanering; als geheel verwijderen		



<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 15</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 6, moederhaard in schuur	
Materiaalmonster: TI2 Geen materiaalmonster Niet-Hechtgebonden	Foto 28	Opmerkingen: Asbesthoudend bepaald middels Handboek Intechnum
Materiaal: Pakking in moederhaard 1 stuks		
Toestand: Losstaand		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 1 Binnensanering; als geheel verwijderen		



<u>Code: 2016.04012</u> <u>Bron 16</u>	Beschrijving locatie/ toepassing: Schuur 6, gevelkachel in schuur	
Materiaalmonster: TI3 Geen materiaalmonster Niet-Hechtgebonden	Foto 29	Opmerkingen: Asbesthoudend bepaald middels Handboek Intechnum
Materiaal: Pakking in gevelkachel 1 stuks		
Toestand: Geschroefd		
Bereikbaarheid: Goed bereikbaar		
Risicoklasse: 1 Binnensanering; als geheel verwijderen		



BIJLAGE 4

ANALYSECERTIFICAAT

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

Buro Pear Asbestinventarisaties
T.a.v. de heer J. Harmsen
Woltersweg 58
7552 DD Hengelo
NEDERLAND

Document nr. : 1624453/11/1.1

Datum rapportage : 26-05-2016
Datum analyse : 26-05-2016
Datum ontvangst : 26-05-2016

Uw referentie : 2016.04012
Aantal monsters : 4
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : Buro Pear Asbestinventarisaties
Monstergegevens : Diverse opstallen
Veenwal 8
Hoevelaken

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM 01; Buis woning	asb.cement	10-15	-	-	-	Ja
2	MM02; Golfplaten dak	beplating	10-15	-	-	-	Ja
3	MM03; Bloemenbak	beplating	10-15	-	-	-	Ja
4	MM04; Vlakke platen schuren en woning	beplating	2-5	-	-	-	Ja

Toelichting bij de tabel:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

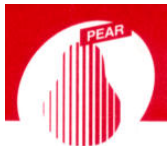
M = Monsternummer	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
m/m% = gewichtsprocenten	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)
CHR = Chrysotiel	pos = asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken
AMO = Amosit	n.v.t. = niet van toepassing
CRO = Crocidoliet	- = Niet aantoonbaar (conc. < 0,1%)

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Peter Toonstra, Laboratorium Manager





BIJLAGE 5

SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 10h43 (567728)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 01a Rookgasafvoer binnen
Bronnaam	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (ingemetseld)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 10h44 (567734)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 01b Rookgasafvoer buiten
Bronnaam	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (ingemetseld)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 10h46 (567739)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 02 Vlakke plaat spouw
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,1 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 10h50 (567745)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 03, 07,11 en 13 Golfplaten daken
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	575 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 10h53 (567753)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 04 Dakdoorvoer
Bronnaam	Buizen dak doorvoeren 2 stuks

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,2 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het product maakt deel uit van het ondergronds openbaar gas-, water-, en rioolleidingnet (buiten).
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisssie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 10h56 (567762)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 05 vlakke plaat aftimmering dakdoorvoer
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat aftimmering dakdoorvoer

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 10h57 (567765)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 06 Bloembak
Bronnaam	Bloembak (asbestcement)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement bloembak
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie.' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 10h59 (567768)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 08 Binnenwanden schuur 3
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat aftimmering

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	24 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 11h01 (567774)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 09 Golfplaten zwerfasbest
Bronnaam	Golfplaten als zwerfasbest

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 11h03 (567778)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 10 Vlakke platen zwerv asbest binnen
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 11h05 (567779)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 12 Vlakke platen aftimmering schuur 5n
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat aftimmering

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	32 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1624453/11/1.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juni 2016 om 11h07 (567781)

BuroPear Asbestinventarisaties

SCA-code: 07-D070022.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070022.01-2016.04012]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Veenwal 8, Hoevelaken
Projectcode	2016.04012
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 14, 15 en 16
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Niet bepaald

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

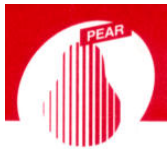
Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie." te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.



BIJLAGE 6

FOTO'S



FOTO'S



Woning, schoorsteenkanaal woonkamer



Woning, tegelboard, niet-asbesthoudend



Woning, aftimmering gips



Woning, dakpannen binnenzijde



Woning, aftimmering binnenzijde



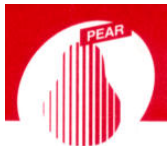
Woning, CV-ketel niet verdacht



Schuur 1, binnenzijde



Schuur 2, buitenzijde



Schuur 2, binnenzijde



Schuur 2, kippenren naast schuur



Schuur 3, achterzijde



Schuur 3, achterzijde



Schuur 4, buitenzijde



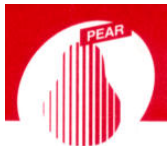
Schuur 4, binnenzijde



Schuur 1, achterzijde



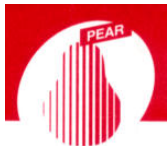
Schuur 1, achterzijde



Schuur 1, zijkant vervallen met begroeiing

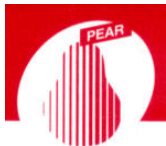


Schuur 6, aftimmering binnenzijde



BIJLAGE 7

VERPLICHTINGEN VOOR DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING



▪ **Algemeen**

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- *De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.*
- *als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.*

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

▪ **Asbestverwijderingsbesluit 2005**

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

▪ **Asbestinventarisatierapport**

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

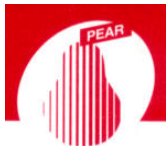
lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).



Conclusie

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:
 - a. het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
 - b. het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;
 - c. het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.
2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse als bedoeld in de [artikelen 4.44, 4.48 of 4.53a](#) de werkzaamheden vallen.
3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.
4. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijderd.
6. Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in [artikel 24 van de wet](#).

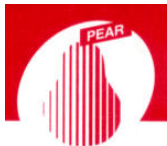
Artikel 4.54d. Deskundigheid bij het werken met asbest

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 3, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
 - a. de werkzaamheden, bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid](#);
 - b. het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid, onderdeel a of b](#), is uitgevoerd.
2. [Artikel 4.54b](#), met uitzondering van onderdeel a, is van overeenkomstige toepassing
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in [artikel 4.54a, vijfde lid](#), in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in [artikel 4.54a, derde lid](#), voor zover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in [artikel 4.2](#), de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is ten minste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. Voor zover de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handelingen, bedoeld in [artikel 5, onderdelen e en f, van het Productenbesluit asbest](#) betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in [artikel 2.7, tweede lid](#).
9. De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in [artikel 4.54a, derde lid](#), zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.



BIJLAGE 8

CERTIFICAAT SC 540



SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070022

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Certificaathouder:

Buro Pear Asbestinventarisaties

Adres:	Woltersweg 58	Datum uitgifte:	23-01-2015
	7552 DD HENGLO	Vervaldatum:	23-01-2018
Telefoonnr:	074-2592375 / 06-14792747	Datum eerste uitgifte:	21-01-2008
Faxnummer:		KvK-nummer:	08157709 Zwolle
Contactpersoon:	Dhr. B.J. Harmsen	e-mail:	info@buropear.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.


Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070022
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070022.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

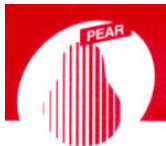
Nadruk verboden

Blad 1 van 2



BIJLAGE 9

EVALUATIEFORMULIER ONVOORZIEN ASBEST



EVALUATIEFORMULIER

1. Asbestinventarisatie type A			
Naam inventarisatiebedrijf	Buro Pear		
Ascert-code	07-D070022.01		
Rapportnummer	2016.04012		
Vrijgavedatum	3 juni 2016		
2. Asbestinventarisatie type B			
Naam inventarisatiebedrijf			
Ascert-code			
Rapportnummer			
Vrijgavedatum			
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest			
Naam inventarisatiebedrijf			
Ascert-code			
Rapportnummer			
Vrijgavedatum			
Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	
Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam:			
Ascert code:			
Naam:		Handtekening:	
Verzonden naar:	1	2	3
	4	5	6
Verzonden door:			
Datum:			
Paraaf:			
Verzendlijst: 1 = AIB type A; 2 = AIB type B; 3 = AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever			