

RAPPORT

ASBESTINVENTARISATIE
CONFORM SC-540, TYPE A
GESCHIKT VOOR SLOOP EN VERBOUW

LOCATIE Schuur
Alphenseweg 1
Riel

RAPPORT

ASBESTINVENTARISATIE
CONFORM SC-540, TYPE A
GESCHIKT VOOR SLOOP EN VERBOUW

LOCATIE Schuur
Alphenseweg 1
Riel

OPDRACHTGEVER Pouderoyen B.V.
St. Stevenskerkhof 2
6511 VZ NIJMEGEN

DOCUMENTNUMMER P14-0079-007
OPGESTELD DOOR M.D. Kooij
PROJECTLEIDER B. Mourik
GEZIEN

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M.D. Kooij".

BOOT organiserend ingenieursburo
Postbus 509
3900 AM Veenendaal

WEBSITE <http://www.buroboot.nl>

E-MAIL info@buroboot.nl

Titelpagina

TYPE ONDERZOEK	Asbestinventarisatie conform SC-540, type A
ONDERZOEKSLOCATIE	Schuur Alphenseweg 1 Riel
OMVANG ONDERZOEK	Type A schuur
OPDRACHTGEVER	Pouderoyen B.V. St. Stevenskerkhof 2 6511 VZ NIJMEGEN Telefoon: 024-3224579
CONTACTPERSOON	De heer M. Koopman
ITGEVOERD DOOR	BOOT organiserend ingenieursburo Postbus 509 3900 AM Veenendaal Ascet-code: 02-D020001.01 Kvk-nr: 30159072 Vestigingsnr.: 17602416 Telefoon: 0318-527600
CONTACTPERSOON	B. Mourik
TECHNISCH VERANTWOORDELIJKE	H. Beihuisen
DATUM INVENTARISATIE	19 februari 2014
ONDERZOCHT DOOR	M.D. Kooij (04E-161211-140025)
GEAUTORISEERD	M. Schut
DATUM INTERNE AUTORISATIE	3 maart 2014
VERSIE	1
VERSIE VERVANGT	-

Classificatie onderzoek

Doel onderzoek:

- 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 redelijke vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaand type A onderzoek.
- Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport type G.
- Voor de renovatie van het gehele bouwwerk.
- Voor de sloop van het gehele bouwwerk.

Omvang onderzoek:

- Gehele gebouw of object
- Gedeelte van gebouw of object
- Representatieve steekproef
- Aanvulling op representatieve steekproef

Soort Onderzoek

- Asbestinventarisatie type A
 - Volledig
 - Onvolledig
- Asbestinventarisatie type B
- Asbestinventarisatie type G

Risicobeoordeling

- Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)



Om de onafhankelijkheid van het onderzoek te waarborgen, verklaart BOOT organiserend ingenieursburo op geen enkele wijze gelieerd te zijn aan de te onderzoeken projectlocatie, zowel in juridische, financiële of personele sfeer.

Samenvatting

Pouderoyen B.V. heeft op 28 januari 2014 BOOT organiserend ingenieursburo bv te Veenendaal opdracht gegeven voor een asbestinventarisatie conform SC-540, type A in de schuur aan de Alphenseweg 1 te Riel.

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van aanwezige asbesthoudende materialen in het gebouw en indien van toepassing bepalen op welke wijze deze bij sloop of renovatie op een veilige methode kunnen worden gesaneerd.

Het onderzoek betreft een asbestinventarisatie type A, hetgeen zich richt op direct visueel waarneembare asbesthoudende toepassingen. Van eventuele andere toepassingen welke niet zonder destructief onderzoek kunnen worden vastgesteld, wordt op basis van het bureauonderzoek en de visuele inspectie een inschatting gemaakt of en zo ja waar deze worden verwacht.

Een asbestinventarisatie type A bestaat uit de volgende stappen:

- ▶ Bureauonderzoek, met als doel te bepalen welke asbesthoudende toepassingen kunnen worden verwacht op basis van historische gegevens.
- ▶ Visuele inspectie op direct waarneembaar asbestverdachte toepassingen.
- ▶ Monsternamen en analyse van asbestverdachte toepassingen.
- ▶ Bepaling van risicoklasse en methode voor verwijdering, op basis van de resultaten en SMA-rt.
- ▶ Bepalen of een redelijk vermoeden bestaat dat niet direct waarneembare asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn.

Resultaat visuele inspectie

De volgende asbesthoudende elementen zijn aangetroffen:

Tabel 1 Samenvatting

ELEMENT CODE	ELEMENT	RISICO KLASSE*
079-001	restant beplating	2
079-002	dakbeplating	2
079-003	dakbeplating	2
079-010	restanten dakbeplating	2
079-011	dakbeplating (los)	2

* Zie par. 2.5 voor toelichting op risicoklasse (bewerking en verwijdering)

Redelijk vermoeden andere asbesthoudende toepassingen

Op basis van het uitgevoerde onderzoek bestaat geen redelijk vermoeden dat niet redelijkerwijs direct waarneembare asbesthoudende elementen aanwezig zijn.

Volledigheid onderzoek

Binnen dit onderzoek zijn alle zelfstandige bouwkundige eenheden volledig onderzocht.

Bijzonderheden

Een asbestinventarisatie type A richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende elementen. Wel wordt tijdens de visuele inspectie gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's. Tijdens de inventarisatie zijn geen actuele asbestbesmettingen waargenomen.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	7
1.1	OPDRACHT	7
1.2	AANLEIDING.....	7
1.3	DOEL.....	7
1.4	UITGANGSPUNTEN.....	7
1.5	LEESWIJZER	8
2	STRATEGIE	9
2.1	PROCEDURE	9
2.2	DESKRESEARCH	9
2.3	INVENTARISATIE.....	9
2.4	MONSTERNAME EN REPRESENTATIVITEIT	10
2.5	INDELING RISICOKLASSE.....	10
3	RESULTATEN	11
3.1	DESKRESEARCH	11
3.2	INVENTARISATIE.....	11
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13
4.1	INVENTARISATIE.....	13
4.2	VOLLEDIGHEID ONDERZOEK	13
4.3	REDELIJK VERMOEDEN	13
4.4	BIJZONDERHEDEN	13
4.5	ADVIES	13

BIJLAGEN

A	: Plattegronden
B	: Elementenoverzicht gesorteerd op element
C	: Elementenoverzicht gesorteerd op locatie
D	: Deskresearch
E	: Analyseresultaten
F	: Risicoanalyse SMA-rt
G	: Verplichting opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving
H	: Evaluatieformulier

1 Inleiding

1.1 Opdracht

Pouderoyen B.V. heeft op 28 januari 2014 BOOT organiserend ingenieursburo bv te Veenendaal opdracht gegeven voor een asbestinventarisatie conform SC-540, type A in de schuur aan de Alphenseweg 1 te Riel.

De omvang van de inventarisatie is vastgelegd in paragraaf 2.3. De beoordeelde (historische) gegevens, inclusief de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie, is opgenomen in paragraaf 2.2).

1.2 Aanleiding

Aanleiding voor dit onderzoek is een voorgenomen sloop. Het uitvoeren van een asbestinventarisatie is hierdoor publiekrechtelijk vereist.

1.3 Doel

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van aanwezige asbesthoudende materialen in het gebouw en te bepalen op welke wijze deze bij sloop of renovatie op een veilige methode kunnen worden gesaneerd.

1.4 Uitgangspunten

Tijdens het onderzoek is beoordeeld of het de verwachting is dat in het gebouw asbesthoudende materialen zijn verwerkt. Het onderzoek is uitgevoerd middels een visueel onderzoek zonder destructieve (sloop) handelingen, hetgeen betekent dat enkel direct waarneembare toepassingen beoordeeld zijn. Licht destructieve handelingen met handgereedschap behoort wel tot de onderzoeksinspanning. Daarnaast wordt op basis van de visuele inspectie en de resultaten van het bureauonderzoek een inschatting gemaakt of en zo ja waar een redelijk vermoeden bestaat dat in het gebouw toepassingen zijn verwerkt, welke niet zonder nader destructief onderzoek te beoordelen zijn, waarbij de bouwkundige integriteit worden aangetast.

Een asbestinventarisatie type A richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende elementen. Wel wordt tijdens de visuele inspectie gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's.

1.5 Leeswijzer

Dit rapport is, vanaf de op het titelblad vermelde datum van autorisatie, drie jaar geldig. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen dit rapport ouder is dan drie jaar, dient het inventarisatierapport te worden getoetst op actualiteit. Ook bij gebruik van het rapport binnen drie jaar adviseren wij u na te gaan of activiteiten hebben plaatsgevonden welke van invloed kunnen zijn op de actualiteit van het onderzoek.

Het rapport van het uitgevoerde asbestonderzoek is als volgt opgebouwd:

- ▶ In hoofdstuk 2 wordt de procedure beschreven die gevolgd is tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Daarnaast wordt een toelichting gegeven op het uitgevoerde historisch onderzoek en inventarisatie.
- ▶ In hoofdstuk 3 zijn de resultaten van het historisch onderzoek weergegeven.
- ▶ In hoofdstuk 4 worden de conclusies en aanbevelingen beschreven.
- ▶ In de bijlagen zijn alle resultaten weergegeven.
- ▶ Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig de wet- en regelgeving zijn opgenomen in bijlage G.

Ondanks een zorgvuldige werkwijze en gekwalificeerd personeel kan niet worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings- en sloopwerkzaamheden aan het gebouw en/of installaties asbesthoudende onderdelen worden aangetroffen die niet tijdens de inventarisatie zijn opgemerkt. Het feit dat deze materialen niet in deze rapportage zijn opgenomen houdt meestal verband met het ontbreken of onvolledig zijn van originele gegevens van de bouw van het pand en het onderhoud dat heeft plaatsgevonden. Daarnaast kunnen tijdens de sloop asbesthoudende onderdelen worden aangetroffen welke zijn verborgen in of achter een bouwkundige constructie waarvoor vanuit de beschikbaar gestelde gegevens voor de deskresearch geen redelijk vermoeden bestaat dat deze op de betreffende locatie zijn toegepast en derhalve niet als type B onderzoek zijn onderzocht. Voor melding van dergelijke aangetroffen asbestverdachte materialen is een evaluatieformulier opgenomen in bijlage H.

2 Strategie

2.1 Procedure

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de SC-540 (Certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie). Het uitgevoerde onderzoek betreft een Asbestinventarisatie type A, welke zich richt op alle visueel direct waarneembare toepassingen. Het onderzoek bestaat uit de volgende stappen:

1. Het uitvoeren van deskresearch, d.m.v. het bestuderen van bouwtekeningen, plattegronden en historische gegevens van het gebouw.
2. Het uitvoeren van visuele inspecties in en rondom het gebouw naar verdachte elementen. Bij type A inventarisaties betreft dit locaties welke redelijkerwijs te beoordelen zijn, zonder dat de bouwkundige integriteit van het gebouw wordt aangetast.
3. Het lokaliseren en kwantificeren van de aangetroffen verdachte elementen.
4. Het nemen van monsters van de verdachte elementen en het vastleggen van de verdachte locaties middels foto's.
5. Het laten analyseren van de genomen monsters door een geaccrediteerd laboratorium. Bij deze analyse wordt de kwantitatieve- en kwalitatieve aanwezigheid van asbest in de bemonsterde elementen vastgesteld.
6. Het lokaliseren en kwantificeren van de asbesthoudende elementen.
7. Per aangetroffen element wordt een risicoklasse bepaald voor de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van de verwijdering van dit element.
8. Het aangeven of naar aanleiding van de visuele inspectie en het historisch onderzoek wel of geen redelijk vermoeden bestaat dat naast de visueel aangetroffen elementen meer, niet redelijkerwijs direct waarneembare, asbesthoudende elementen aanwezig kunnen zijn.

2.2 Deskresearch

Voor aanvang van de visuele inspectie is de beschikbare informatie betreffende de locatie beoordeeld. Aan de hand van deze informatie is zoveel als mogelijk in kaart gebracht welke asbesthoudende elementen in het verleden op de locatie zijn toegepast. In bijlage C is een rapportage opgenomen van het verrichtte onderzoek. De resultaten (conclusies) zijn samengevat in paragraaf 3.1.

2.3 Inventarisatie

De inventarisatie op locatie heeft plaatsgevonden op 19 februari 2014. Tijdens de inventarisatie is geen gebruik gemaakt van destructief onderzoek (uitgezonderd lichte destructieve werkzaamheden met handgereedschap. De resultaten zijn verwerkt in het volgende hoofdstuk. De inventarisatie is uitgevoerd door de op de titelpagina aangegeven inspecteur(s).

De inventarisatie is uitgevoerd in alle bouwkundige eenheden.

2.4 Monstername en representativiteit

Tijdens de inventarisatie worden van elk type als asbestverdacht aangemerkt materiaal zo mogelijk tenminste één representatief monster genomen. Bij bepaalde toepassingen en situaties worden meerdere monsters genomen, waarbij op basis van gezamenlijke resultaten de betreffende toepassing wordt gekwalificeerd en gekwantificeerd. Dit betreft bijvoorbeeld:

- ▶ Materialen waarin het asbest inhomogeen aanwezig is zoals kit; hierbij worden meerdere monsters op selectief verschillende toepassingslocaties genomen.
- ▶ Bij kritische locaties waarbij een mogelijke besmetting van losse vezels in stof wordt vermoed, worden meerdere stofmonsters genomen, op basis waarvan een omvang en kwalificatie wordt vastgesteld.

2.5 Indeling risicoklasse

De aangetroffen elementen worden, naar gelang de te verwachten vezelconcentratie in de lucht als gevolg van bewerking of verwijdering, ingedeeld in risicoklasse 1, 2, of 3.

De risicoclassificatie richt zich op alle beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen, namelijk:

- ▶ Verwijderen of slopen uit gebouwen, objecten en constructies.
- ▶ Onderhoud en reparatie aan gebouwen, objecten, installaties en constructies.

Deze risicoclassificatie is uitgevoerd conform de richtlijnen van het ministerie van SZW, gebaseerd op het TNO-rapport R 2004/523 "Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest". Door middel van het invoeren van de inventarisatiegegevens in het geautomatiseerde databestand SMA-rt volgt per asbesthoudend element een risicoklasse voor verwijdering en een verwijderingsadvies.

De indeling in risicoklassen vindt plaats conform "Besluit tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit houdende regels met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest (Staatsblad 348, datum besluit: 7 juli 2006: implementatie van wijzigingsrichtlijn nr. 2003/18/EG)". Hierin worden de volgende klassen onderscheiden:

Tabel 2 Indeling risicoklasse

RISICOKLASSE	TOELICHTING
1	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht, waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld, lager of < 0,01 vezel per kubieke centimeter, berekend over een referentieperiode van 8 uur.
2	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht, waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld, hoger is dan 0,01 vezel per kubieke centimeter, maar lagere is dan of gelijk aan 1 vezel per kubieke centimeter, berekend over een referentieperiode van 8 uur.
3	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht, waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld, hoger is dan 1 vezel per kubieke centimeter, berekend over een referentieperiode van 8 uur.

De in deze rapportage bepaalde risico-inschatting in de klasse 1, 2 of 3 is maatgevend voor de te nemen maatregelen door het bedrijf dat de verwijdering van c.q. de handelingen met het asbesthoudende materiaal uitvoert.

3 Resultaten

Aan de hand van het uitgevoerde historisch onderzoek, de visuele inspectie en de laboratoriumresultaten worden in dit hoofdstuk de resultaten gepresenteerd.

3.1 Deskresearch

De uitgevoerde deskresearch is beschreven in bijlage D. In Tabel 3 is vastgelegd welke verdachte elementen op basis van de beoordeelde informatie op voorhand worden verwacht. In de laatste kolom is aangegeven of het betreffende element ook daadwerkelijk aangetroffen is. Indien het element aangetroffen is, wordt verwezen naar het betreffende element in de resultatentabel (bijlage B en C).

Tabel 3 Resultaten historisch onderzoek

LOCATIE	ELEMENT	BRON	ELEMENTCODE
Alphenseweg 1 schuur	op voorhand geen verdachte elementen	Tekeningen, bestek	-

3.2 Inventarisatie

In deze paragraaf zijn de resultaten van de visuele inspectie, monsteranalyse en risicobeoordeling uitgewerkt. De bevindingen zijn als volgt gerapporteerd:

- ▶ In bijlage A zijn plattegronden opgenomen, waarop de waargenomen asbestverdachte materialen zijn aangegeven.
- ▶ Van de asbestverdachte materialen zijn monsters genomen. Een overzicht hiervan is opgenomen in Tabel 4.
- ▶ Deze monsters zijn door een geaccrediteerd laboratorium kwalitatief en kwantitatief geanalyseerd op de aanwezigheid van de verschillende soorten asbest. De resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage E.
- ▶ Op basis van de bevindingen tijdens de visuele inspectie en de analyseresultaten, is met behulp van SMA-rt de risicoklasse voor verwijdering bepaald. De rapportage van de SMA-rt bepalingen zijn opgenomen in bijlage F. Middels de invoer van specifieke omstandigheden wordt de wijze van verwijdering onderbouwd bepaald. In de SMA-rt bepaling staat voor elke beoordeelde asbesthoudende toepassing aangegeven hoe deze gedemonteerd of gesloopt dient te worden.
- ▶ De resultaten van de inventarisatie, gecombineerd met de analyseresultaten en risicobeoordeling (SMA-rt) zijn verwerkt in bijlage B en C. Per asbestverdacht element zijn de analyseresultaten, de locatie en de benaming vermeld. Daarnaast zijn de hoeveelheden waarin het betreffende materiaal aanwezig is, de conditie en de oppervlaktestructuur van het materiaal aangegeven.. Bijlage B geeft een overzicht gesorteerd op toepassing en bijlage C geeft een overzicht gesorteerd op locatie.
- ▶ In bijlage B is ter verduidelijking en visualisering een overzicht opgenomen van de individuele asbestverdachte elementen.
- ▶ Met betrekking tot de bereikbaarheid van de elementen wordt verwezen naar de kolommen "locatie" en "bevestigingsmethode" in bijlage C. Indien aanvullende maatregelen voorafgaand aan sanering benodigd zijn wordt dit aangegeven bij de opmerkingen.

Tabel 4 Overzicht monsters

ELEMENTCODE	ELEMENT
079-001	restant beplating
079-002	dakbeplating
079-003	dakbeplating
079-004	dakbeplating [los]
079-006	stopverf
079-007	stopverf
079-008	dakbeplating [los]
079-009	stopverf

In bijlage C wordt een overzicht gegeven van alle aangetroffen asbestverdachte elementen gesorteerd op locatie.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Inventarisatie

Middels het onderzoek is beoordeeld of het de verwachting is dat in het gebouw asbesthoudende materialen zijn verwerkt. Het onderzoek is uitgevoerd middels een visueel onderzoek zonder destructieve (sloop) handelingen, hetgeen betekent dat enkel direct waarneembare toepassingen beoordeeld zijn.

Tijdens het onderzoek zijn asbesthoudende materialen aangetroffen. In de rapportage is aangegeven op welke wijze deze veilig kunnen worden gesaneerd.

Indien u niet voornemens bent de asbesthoudende elementen op korte termijn te saneren, kunnen wij u adviseren over wat de resultaten betekenen voor risico's in de gebruikssituatie.

4.2 Volledigheid onderzoek

De inventarisatie is uitgevoerd in alle bouwkundige eenheden.

4.3 Redelijk vermoeden

Op basis van de beschikbare historische gegevens en de bevindingen tijdens de inspectie bestaat geen redelijk vermoeden dat asbest aanwezig is op specifieke locaties welke niet beoordeeld zijn omdat deze niet visueel kunnen worden onderzocht zonder dat de integriteit van het gebouw wordt aangetast.

4.4 Bijzonderheden

Tijdens de inventarisatie zijn geen actuele asbestbesmettingen waargenomen.

4.5 Advies

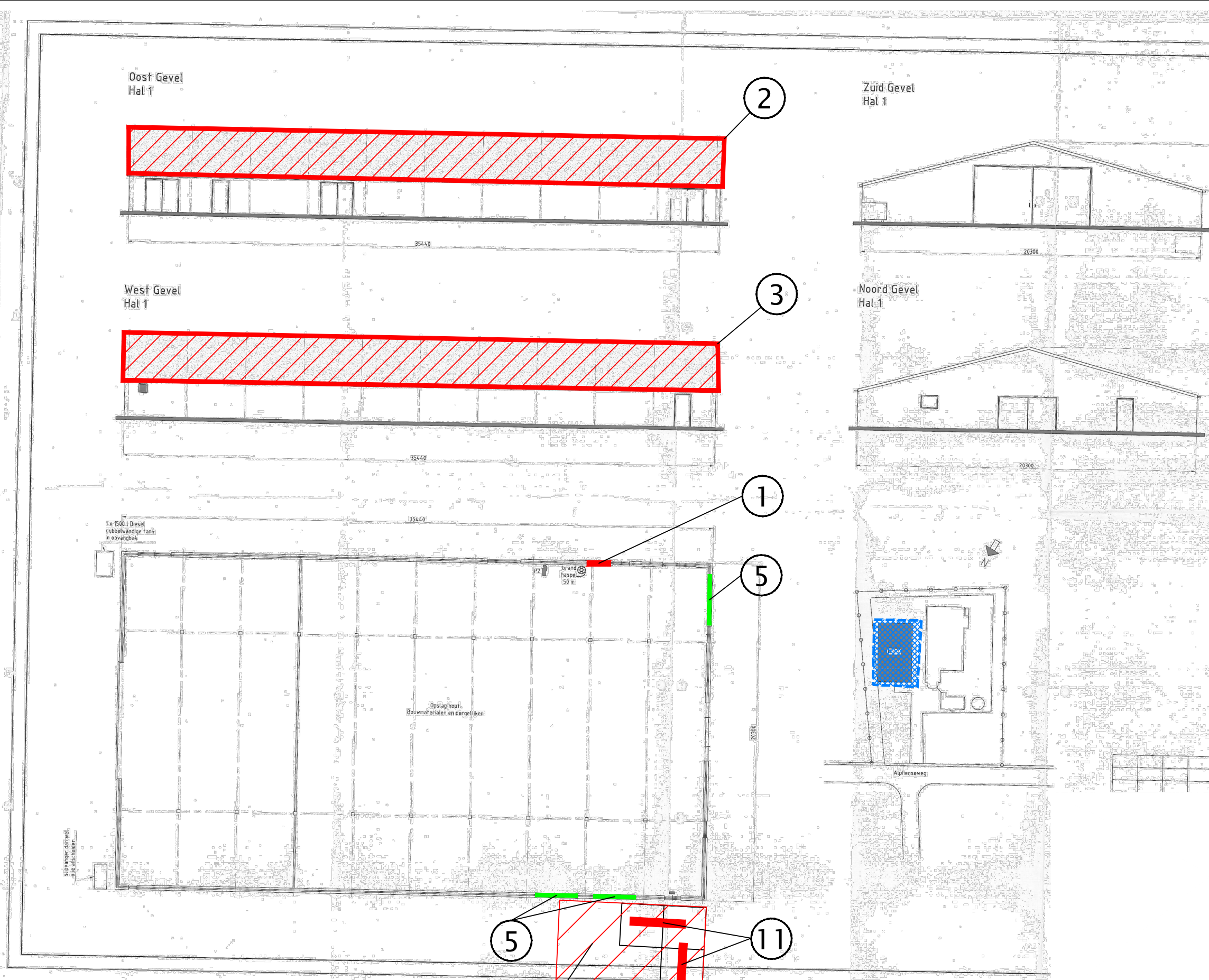
Tijdens de inventarisatie zijn achter de loods diverse pallets met golfplaten aangetroffen ook zijn rondom de pallets restanten golfplaat aangetroffen op het maaiveld gelet op het volgende adviseren wij om:

- ▶ Achter de loods zijn diverse pallets met golfplaten aangetroffen na bemonstering van een aantal platen blijkt dat er asbesthoudende en niet asbesthoudende golfplaten aanwezig zijn. Omdat niet exact duidelijk is welke golfplaten asbesthoudend of asbestvrij zijn adviseren wij om alle aanwezige platen af te voeren als asbesthoudend afval.
- ▶ Achter de loods zijn diverse pallets met golfplaten aangetroffen. Rondom deze pallets zijn visueel diverse restanten golfplaten aangetroffen op het maaiveld op basis van deze waarneming adviseren wij om t.h.v. de pallets met golfplaten een bodemonderzoek uit te voeren conform de NEN 5707.



Bijlage A

Plattegronden



- ① **a** restant beplating
elementcode 079-001
- ② **a** dakbeplating
elementcode 079-002
- ③ **a** dakbeplating
elementcode 079-003
- ⑤ stopverf
elementcode 079-005
- ⑩ **a** Restanten golfplaten
elementcode 079-010
- ⑪ **a** dakbeplating (los)
elementcode 079-011

LEGENDA

N.T.	niet toegankelijk
	asbesthoudend materiaal
	niet-asbesthoudend materiaal
	inventarisatiegrens
	onderzocht gebouw (deel)

hal 1



Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
Elst (Gld)
tel. 0481 - 37 71 65
<http://www.buroboot.nl>

Opdrachtgever : Pouderoyen B.V.
Project : Alphenseweg 1 te Riel
Onderwerp : Asbest inventarisatie type A
Datum : 26 februari 2014 Schaal : n.v.t.
Tek. : bos Formaat : A3

Bestand : M14-0079-201
Blad : 1

Wijzigingen:

ruimtelijke informatie ruimtelijke inrichting ruimtelijk beheer



Bijlage B

Elementenoverzicht gesorteerd op element

Elementenoverzicht

PROJECT P14-0079 Riel, Alphenseweg 1
DATUM 27 maart 2014



Overzichtfoto's



079_Overzichtsfoto 1

Elementenoverzicht

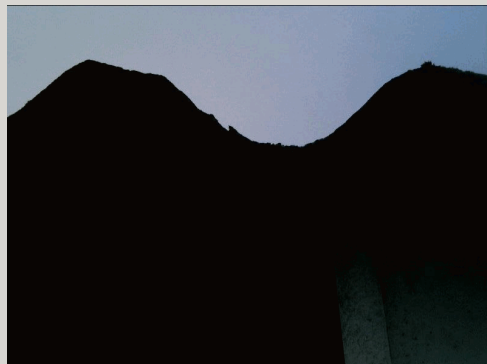
Element	restant beplating		
Code	079-001		
Referentie code			
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden		
Bevestiging	gespijkerd		
Structuur	Hechtgebonden		
Afgeschermd	Nee		
Conditie	licht beschadigd of verweerd		
Risicoklasse	2		
Analyse	chrysotiel 5 - 10 % (cert.3343-1IF01)		

Element locatie(s)			
Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	gevel [oostgevel]	0.1 m ²
Opmerking	Het betreft restanten van beplating.		

Elementenoverzicht

Element	dakbeplating
Code	079-002
Referentie code	
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden
Bevestiging	geschroefd
Structuur	Hechtgebonden
Afgeschermd	Nee
Conditie	licht beschadigd of verweerd
Risicoklasse	2
Analyse	chrysotiel 10 - 15 % amosiet 0.1 - 2 % crocidoliet 2 - 5 % (cert.3343-1IF01)





Element locatie(s)

Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	dak [oost gevel]	360 m ²
Opmerking			

Elementenoverzicht

Element	dakbeplating		
Code	079-003		
Referentie code			
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden		
Bevestiging	geschroefd		
Structuur	Hechtgebonden		
Afgeschermd	Nee		
Conditie	licht beschadigd of verweerd		
Risicoklasse	2		
Analyse	chrysotiel 10 - 15 % (cert.3343-11F01)		

Element locatie(s)			
Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	dak [west gevel]	360 m ²

Opmerking

Element	stopverf		
Code	079-005		
Referentie code			
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden		
Bevestiging	verkleefd		
Structuur	Hechtgebonden		
Afgeschermd	Nee		
Conditie	licht beschadigd of verweerd		
Risicoklasse	-		
Analyse	Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-006) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-007) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-009)		



Element locatie(s)			
Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	gevels	18 m ²

Opmerking

Het betreft hier het stopverf in de ramen. Materialen waarin het asbest inhomogeen aanwezig is zoals stopverf zijn meerdere monsters op selectief verschillende toepassingslocaties genomen.

Elementenoverzicht

Element	stopverf		
Code	079-005 (deelmonster 079-006)		
Referentie code			
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden		
Bevestiging	verkleefd		
Structuur	Hechtgebonden		
Afgeschermd	Nee		
Conditie	licht beschadigd of verweerd		
Risicoklasse	-		
Analyse	Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-006) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-007) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-009)		
Element locatie(s)			
Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	gevels	
Opmerking	betreft deelmonster van hoofdcode 079-005.		



Element	stopverf		
Code	079-005 (deelmonster 079-007)		
Referentie code			
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden		
Bevestiging	verkleefd		
Structuur	Hechtgebonden		
Afgeschermd	Nee		
Conditie	licht beschadigd of verweerd		
Risicoklasse	-		
Analyse	Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-006) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-007) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-009)		
Element locatie(s)			
Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	gevels	
Opmerking	betreft deelmonster van hoofdcode 079-005.		



Elementenoverzicht

Element	stopverf		
Code	079-005 (deelmonster 079-009)		
Referentie code			
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden		
Bevestiging	verkleefd		
Structuur	Hechtgebonden		
Afgeschermd	Nee		
Conditie	licht beschadigd of verweerd		
Risicoklasse	-		
Analyse	Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-006) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-007) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-009)		
Element locatie(s)			
Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	gevels	
Opmerking	betreft deelmonster van hoofdcode 079-005.		



Element	restanten dakbeplating		
Code	079-010		
Referentie code	079-004		
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden		
Bevestiging	losliggend		
Structuur	Hechtgebonden		
Afgeschermd	Nee		
Conditie	sterk beschadigd of verweerd		
Risicoklasse	2		
Analyse	chrysotiel 10 - 15 % (cert.3343-11F01)		
Element locatie(s)			
Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	terrein	36 m ²
Opmerking	Achter de loods zijn diverse pallets met golfplaten aangetroffen. Rondom deze pallets zijn visueel diverse restanten aangetroffen op basis van deze waarneming adviseren wij om t.h.v. de pallets met golfplaten een bodemonderzoek uit te voeren conform de NEN 5707.		



Elementenoverzicht

Element	dakbeplating [los]
Code	079-011
Referentie code	
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden
Bevestiging	losliggend
Structuur	Hechtgebonden
Afgeschermd	Nee
Conditie	sterk beschadigd of verweerd
Risicoklasse	2
Analyse	chrysotiel 10 - 15 % (cert. 3343-11F01 deelm. 079-004) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-008)



Element locatie(s)

Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	terrein	660 stuk(s)

Opmerking Achter de loods zijn diverse pallets met golfplaten aangetroffen. Na bemonstering van deze platen blijkt dat er asbesthoudende en niet asbesthoudende golfplaten aanwezig zijn. Omdat niet duidelijk aan te geven is welke golfplaten asbesthoudend of asbest vrij zijn adviseren wij om alle aanwezige platen af te voeren als asbesthoudend afval.

Elementenoverzicht

Element	dakbeplating [los]
Code	079-011 (deelmonster 079-004)
Referentie code	
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden
Bevestiging	losliggend
Structuur	Hechtgebonden
Afgeschermd	Ja
Conditie	sterk beschadigd of verweerd
Risicoklasse	-
Analyse	chrysotiel 10 - 15 % (cert. 3343-11F01 deelm. 079-004) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-008)



Element locatie(s)

Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	terrein	0 stuk(s)

Opmerking betreft een deelmonster van hoofdcodes 079-011

Elementenoverzicht

Element	dakbeplating [los]
Code	079-011 (deelmonster 079-008)
Referentie code	
Bereikbaarheid	geen bijzonderheden
Bevestiging	losliggend
Structuur	Hechtgebonden
Afgeschermd	Nee
Conditie	licht beschadigd of verweerd
Risicoklasse	-
Analyse	chrysotiel 10 - 15 % (cert. 3343-11F01 deelm. 079-004) Niet asbesthoudend (cert.3343-11F01 deelm. 079-008)



Element locatie(s)

Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
Alphenseweg 1	Schuur	terrein	0 stuk(s)
Opmerking betreft een deelmonster van hoofdcode 079-011			



Bijlage C

Elementenoverzicht gesorteerd op locatie

Elementenoverzicht per locatie

ELEMENT CODE	REF. CODE	ANALYSE CERTIFICAAT	IDENTIFICATIE EN INDICATIE ASBEST IN GEWICHTSPROCENTEN	LOCATIE	ELEMENT	HOEEVEELHEID	BEVESTIGINGS METHODE	OPPERVLAKTE STRUCTUUR			CONDITIE			RISICO KLASSE
								A	H	NH	+	-	--	
Alphenseweg 1 Schuur														
079-001		3343-11F01	chrysotiel 5 - 10 %	gevel [oostgevel]	restant beplating	0.1 m ²	gespijkerd	Nee	X			X		2
079-002		3343-11F01	chrysotiel 10 - 15 % amosiet 0.1 - 2 % crocidoliet 2 - 5 %	dak [oost gevel]	dakbeplating	360 m ²	geschroefd	Nee	X			X		2
079-003		3343-11F01	chrysotiel 10 - 15 %	dak [west gevel]	dakbeplating	360 m ²	geschroefd	Nee	X			X		2
079-005		3343-11F01	Niet asbesthoudend (deelmonster 079-006) Niet asbesthoudend (deelmonster 079-007) Niet asbesthoudend (deelmonster 079-009)	gevels	stopverf	18 m ¹	verkleefd	Nee	X			X		-
079-010	079-004	3343-11F01	chrysotiel 10 - 15 %	terrein	restanten dakbeplating	36 m ²	losliggend	Nee	X			X		2
079-011		3343-11F01	chrysotiel 10 - 15 % (deelmonster 079-004) Niet asbesthoudend (deelmonster 079-008)	terrein	dakbeplating [los]	660 stuk(s)	losliggend	Nee	X			X		2

Toelichting

Kolom 1	Elementcode	De betreffende code van het element: combinatie laatste 3 cijfers van het projectnummer en een volgnummer.
Kolom 2	Ref. code	Het element waarvan de analysesresultaten representatief gesteld kunnen worden aan het in deze regel vermelde materiaal.
Kolom 3	Analysecertificaat	Certificaatnummer laboratorium van het betreffende element. Indien van toepassing de codes van de deelmonsters.
Kolom 4	Identificatie/indicatie asbest	Kwalitatieve en kwantitatieve analysesresultaten uitgedrukt in gewichtsprocenten. De monsters worden onderzocht op het percentage chrysotiel (wit asbest), amosiet (bruin asbest), crocidoliet
Kolom 5	Locatie	Benaming van de ruimte waar het materiaal is waargenomen.
Kolom 6	Element	Omschrijving van de hoedanigheid waarin het materiaal voorkomt.
Kolom 7	Hoeveelheid	De hoeveelheid materiaal aangeduid in m ² , m ¹ , aantal.
Kolom 8	Bevestigingsmethode	De wijze waarop het materiaal aan de constructie is bevestigd.
Kolom 9	(A)	Afgeschermd oppervlak door niet asbesthoudend constructieonderdeel van het gebouw.
Kolom 10-11	Hechtgebondenheid	Hechtgebondenheid van het materiaal waarbij 2 categorieën worden onderscheiden, namelijk: (H) gesloten vezelstructuur en (NH) open vezelstructuur.
Kolom 12-14	Conditie	Conditie van het materiaal waarbij 3 categorieën worden onderscheiden, namelijk: geen beschadigingen (+), licht beschadigd of verweerd (-), sterk beschadigd of verweerd (- -).
Kolom 15	Risicoklasse	Risicoklasse bij bewerking en verwijdering, conform toelichting rapport.



Bijlage D

Deskresearch

Deskresearch

Als voorbereidend onderzoek op de veldinspectie is deskresearch verricht. Doelstelling hiervan is te bepalen welke asbesthoudende toepassingen kunnen worden verwacht op basis van voormalige bouw- en onderhoudswerkzaamheden.

Bronnen

De deskresearch is verricht aan de hand van de beschikbaar gestelde informatie. In de volgende tabel zijn de geraadpleegde bronnen en de algemene bevindingen beschreven.

SOORT	KENMERK, OMSCHRIJVING	ALGEMENE BEVINDINGEN
Tekeningen, bestek	Er is een tekening met nr. P14-0079-001 beschikbaar.	Op de tekening zijn geen asbestverdachte elementen aangetroffen.
Inventarisatie	Geen bronnen beschikbaar	Er zijn geen (oude) inventarisatie gegevens bekend
Bezoek gebouw	Geen bronnen beschikbaar	Er is door ons bureau geen bezoek gebracht aan de locatie
Opdrachtgever	Geen bronnen beschikbaar	Er is geen aanvullende informatie verkregen
(ex)werknemer	Geen bronnen beschikbaar	Er zijn geen (ex) werknemers geïnterviewd
HISTORISCHE GEGEVENS		
Bouwjaar:	1929	
Verbouwingen:	Voor zover bij ons bekend zijn er geen verbouwingen uitgevoerd.	
Uitgevoerde saneringen:	voor zover bekend hebben er geen saneringen plaatsgevonden.	

Volledigheid informatie

De hoeveelheid en relevantie van informatie bepaalt de mate waarin op basis van de beschikbare gegevens een eerste inschatting gemaakt kan worden van het asbest dat in het gebouw/object is toegepast. De mate van volledigheid en bruikbaarheid van de informatie heeft directe invloed op de betrouwbaarheid van het totale onderzoek. De mate van volledigheid is weergegeven in de volgende tabel.

MATE VOLLEDIGHEID INFORMATIE
<input type="checkbox"/> Onvolledig, er zijn geen relevante oude gegevens beschikbaar
<input checked="" type="checkbox"/> Beperkt, er is enige relevante informatie beschikbaar
<input type="checkbox"/> Redelijk, er is een redelijke hoeveelheid informatie beschikbaar van bouw en/of onderhoud.
<input type="checkbox"/> Uitgebreid, er is veel informatie beschikbaar van zowel de bouw als onderhoud.
<input type="checkbox"/> Uitgebreid, er is veel informatie beschikbaar op basis van eerder uitgevoerde inventarisatie

Resultaat/conclusie

Op basis van de beschikbaar gestelde informatie is beoordeeld welke asbesttoepassingen op voorhand kunnen worden verwacht. Deze zijn weergegeven in de volgende tabel.

LOCATIE	ELEMENT	BRON
Alphenseweg 1 schuur	op voorhand geen verdachte elementen	Tekeningen, bestek



Bijlage E

Analyseresultaten



BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. M.D. Kooij
Postbus 509
3900 AM Veenendaal

RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum rapportage : 20/02/2014
Ons project nr. : 14.09476-37
Paginanummer : 1 van 2
Document nr. : 3343-1IF01/20140220/1056
Uw referentie : P14-0079-3

Doel van het onderzoek

Het onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de zes asbestsoorten in de monsters aanwezig zijn. De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896; mei 2003. De analyse is geaccrediteerd onder RvA Testen; accreditatie nr. L-568. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Datum ontvangst : 20/02/2014
Datum analyse : 20/02/2014

Monsters aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Monstergegevens : Riel, Alphenseweg 1: Type A schuur

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	restant beplating 079-001	restant beplating	5-10	-	-	-	ja
2	dakbeplating 079-002	dakbeplating	10-15	0,1-2	2-5	-	ja
3	dakbeplating 079-003	dakbeplating	10-15	-	-	-	ja
4	dakbeplating [los] 079-004	dakbeplating [los]	10-15	-	-	-	ja
5	stopverf 079-006	stopverf	-	-	-	-	nvt
6	stopverf 079-007	stopverf	-	-	-	-	nvt
7	dakbeplating [los] 079-008	dakbeplating [los]	-	-	-	-	nvt

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

M = monsternummer
m/m % = gewichtsprocenten
CHR = Chrysotiel
AMO = Amosiet
CRO = Crocidoliet
OVE = overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
HB = hechtgebonden (volgens NEN 5896 Mei 2003)
- = asbest niet aantoonbaar (conc < 0,1%)
pos = asbest aanwezig, niet in % uit te drukken
nvt = niet van toepassing

Opmerkingen : Geen

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Drs. F.A. Hoogerbrugge, directeur



BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. M.D. Kooij
Postbus 509
3900 AM Veenendaal

RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum rapportage : 20/02/2014
Ons project nr. : 14.09476-37
Paginanummer : 2 van 2
Document nr. : 3343-1IF01/20140220/1056
Uw referentie : P14-0079-3

Doel van het onderzoek

Het onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de zes asbestsoorten in de monsters aanwezig zijn. De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896; mei 2003. De analyse is geaccrediteerd onder RvA Testen; accreditatie nr. L-568. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Datum ontvangst : 20/02/2014
Datum analyse : 20/02/2014

Monsters aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Monstergegevens : Riel, Alphenseweg 1: Type A schuur

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
8	stopverf 079-009	stopverf	-	-	-	-	nvt

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 Mei 2003)
CHR = Chrysotiel - = asbest niet aantoonbaar (conc < 0,1%)
AMO = Amosiet pos = asbest aanwezig, niet in % uit te drukken
CRO = Crocidoliet nvt = niet van toepassing

Opmerkingen : Geen

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Drs. F.A. Hoogerbrugge, directeur



Bijlage F

Risicoanalyse SMA-rt

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 maart 2014 om 15h20 (75433955)

Boot Organiserend Ingenieursburo BV

SCA-code: 02-D020001

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020001-P14-0079-3]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	P14-0079-3
Beschrijving	Riel, Alphenseweg 1 (Schuur)
Bronnaam	079-001
Broncode	079-001
Bronbeschrijving	restant beplating

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 5 - 10 %
Analysecertificaatnr.	3343-IIF01
Productspecificatie	Overige vlakke plaat
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Containment
-------------------------------	-------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd.

- Persoonlijke bescherming** Afhankelijke adembescherming
- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

Beschrijving werkmethode specifiek:

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 maart 2014 om 15h20 (75433955)

Boot Organiserend Ingenieursburo BV

SCA-code: 02-D020001

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020001-P14-0079-3]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	P14-0079-3
Beschrijving	Riel, Alphenseweg 1 (Schuur)
Bronnaam	079-002
Broncode	079-002
Bronbeschrijving	dakbeplating

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 10 - 15 %, amosiet 0.1 - 2 %, crocidoliet 2 - 5 %
Analysecertificaatnr.	3343-1IF01
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 maart 2014 om 15h20 (75433955)

Boot Organiserend Ingenieursburo BV

SCA-code: 02-D020001

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020001-P14-0079-3]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	P14-0079-3
Beschrijving	Riel, Alphenseweg 1 (Schuur)
Bronnaam	079-003
Broncode	079-003
Bronbeschrijving	dakbeplating

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 10 - 15 %
Analysecertificaatnr.	3343-1IF01
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 maart 2014 om 15h20 (75433955)

Boot Organiserend Ingenieursburo BV

SCA-code: 02-D020001



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020001-P14-0079-3]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Projectcode	P14-0079-3
Beschrijving	Riel, Alphenseweg 1 (Schuur)
Bronnaam	079-010
Broncode	079-010
Bronbeschrijving	restanten dakbeplating

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 10 - 15 %
Analysecertificaatnr.	3343-11F01
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Los
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
-------------------------------	----------------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemisatie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 maart 2014 om 15h20 (75433955)

Boot Organiserend Ingenieursburo BV

SCA-code: 02-D020001



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020001-P14-0079-3]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Projectcode	P14-0079-3
Beschrijving	Riel, Alphenseweg 1 (Schuur)
Bronnaam	079-011
Broncode	079-011
Bronbeschrijving	dakbeplating [los]

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 10 - 15 %
Analysecertificaatnr.	3343-11F01
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Los
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
-------------------------------	----------------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemisatie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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



Bijlage G

Verplichtingen opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

BIJLAGE F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatie-rapport 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:

- a) 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.
- b) 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.

2. 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.'

3. 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 vóórdát 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 verwijdert. 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) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat 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. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, 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 verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

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 H

Evaluatieformulier

Evaluatieformulier

1. ASBESTINVENTARISATIE TYPE A				
Naam Inventarisatiebedrijf	BOOT organiserend ingenieursburo b.v.			
Ascet-code	02-D020001.01			
Rapportnummer	P14-0079-007			
Datum van autorisatie	3 maart 2014			
2. ASBESTINVENTARISATIE TYPE B				
Naam Inventarisatiebedrijf				
Ascet-code				
Rapportnummer				
Datum van autorisatie				
3. ASBESTINVENTARISATIE VAN ONVOORZIEN ASBEST				
Naam Inventarisatiebedrijf				
Ascet-code				
Rapportnummer				
Datum van autorisatie				
OMSCHRIJVING ONVOORZIEN ASBEST				
<i>Omschrijving</i>	<i>plaats</i>			<i>hoeveelheid</i>
ASBESTVERWIJDERINGSBEDRIJF				
Naam				
Ascet-code				
Naam	Handtekening:			
VERZENDING				
	1. (AIB, type A)	2. (AIB, type B)	3. (AIB, onvoorzien)	4. gemeente
Door (naam)				
datum				
Paraaf				
	5. eigenaar	6. opdrachtgever	7.	8.
Door (naam)				
datum				
Paraaf				



BOOT: ingenieurs met een verhaal

Werken aan een duurzame leefomgeving. Dat is het kleurrijke verhaal van BOOT. Een verhaal dat zich afspeelt in woonwijken en op bedrijventerreinen, op sportvelden en bungalowparken of gewoon in de natuur. Een verhaal in grijs en groen dus. Ze wisselen elkaar af en gaan soms ook in elkaar over. Een verhaal met een rode draad: het verantwoord inrichten van de ruimte. De

leefomgeving waaraan we werken is immers evenzeer van ons als van toekomstige generaties. Bewust omgaan met ruimte is voor BOOT dan ook een belangrijke opgave. We zijn gespecialiseerd in ruimtelijke informatie en ruimtelijke inrichting. Daarin zijn we niet uniek, wel in onze visie en de aanpak die daaruit voortvloeit. We zijn ingenieurs met een verhaal.

Contact

Vestiging Veenendaal
Plesmanstraat 5
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
T (0318) 52 76 00
F (0318) 51 05 60
E info@buroboot.nl
W www.buroboot.nl

Vestiging Elst
Bemmelseweg 57
Postbus 154
6660 AD Elst
T (0481) 37 71 65
F (0481) 37 72 42
E info@buroboot.nl
W www.buroboot.nl

Bezoek ook onze website met onder meer aansprekende voorbeelden van onze projecten.