

ASBESTINVENTARISATIERAPPORT



Schuren Kamphuizerweg 1 7251 KC VORDEN

A.L. Asbestinventarisering Lieren
Kalverwei 18
7364 BW LIEREN
055 – 8433668
www.asbest-lieren.nl
KvK: 54401623

Procescertificaat SC-540
Ascert/SCA-code 07-D070117.01



TITELBLAD/PROJECTINFORMATIE

Opdrachtgever (gemachtigde) : De Covik Recycling B.V.
Contactpersoon : De heer M. Duinkerken
Straat : Covikseweg 3
Postcode en plaats : 7221 CM STEENDEREN

Naam projectlocatie : Schuren
Straat : Kamphuizerweg 1
Postcode en plaats : 7251 KC VORDEN
Eigenaar : De heer J. Vliem

Asbestinventarisatiebureau : A.L. Asbestinventarisering Lieren
Ascert/SCA-code : 07-D070117.01
Straat : Kalverwei 18
Postcode en plaats : 7364 BW Lieren
Telefoon / e-mail : 055-8433668 / info@asbest-lieren.nl
Website : www.asbest-lieren.nl

Projectnummer : 1703299, Versie rapport: 1

Datum onderzoek : 15 maart 2017
Uitgevoerd door (DIA) : M.S. Tichelman
Certificaatnummer/ Ascet-code : 51E-040716-410974

Technisch Verantwoordelijke : G.J. de Pater
Certificaatnummer/ Ascet-code : 04E-310315-140269

Datum autorisatie : 22 maart 2017
Rapport geldig tot : 23 maart 2020

Reikwijdte asbestinventarisatie	
☐ Gehele bouwwerk	☒ Gehele bouwwerk, inclusief gebied rondom bouwwerk
☐ Gehele object	☐ Gehele object, inclusief gebied rondom object
☐ Gedeelte bouwwerk	☐ Uitsluitend gebied rondom bouwwerk
☐ Gedeelte object	☐ Uitsluitend gebied rondom object

Geschiktheid asbestinventarisatie	
☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk	
☐ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal	
☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten	
☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop	

Getekend te Lieren, 22 maart 2017

Autorisatie technisch verantwoordelijke : G.J. de Pater
Certificaatnummer/ Ascet-code: 04E-310315-140269

Handtekening:




Inhoud

1. Inleiding	4
2. Samenvatting	5
2.1 Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie	5
2.2 Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport	5
2.3 Bemonsterde locaties met asbesthoudende materialen	5
2.4 Ontoegankelijke plaatsen	5
3. Omschrijving van de opdracht	6
4. Methoden	6
4.1 Opzet van het onderzoek	6
4.2 Bemonstering	6
4.3 Laboratoriumwerkzaamheden	7
4.4 Monstercodering	7
5. Resultaten	7
5.1 Vooronderzoek	7
5.2 Veldwerkzaamheden	7
5.3 Laboratoriumwerkzaamheden	7
6. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie	8
6.1 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering	8
6.2 Asbestinventarisatieplicht	9
7. Conclusies en aanbevelingen	10
8. Overzichtstabellen	11
8.1 Tabel 1: Overzicht van asbesthoudende toepassingen	11
8.2 Tabel 2: Overzicht aangetroffen (identieke) verdachte materialen waarvan geen monster is genomen	12
8.3 Tabel 3: Overzicht van ontoegankelijke plaatsen	12
9. Bijlagen	13
9.1 Foto's	14
9.2 Plattegronden en tekeningen	20
9.3 Beknopt verslag van vooronderzoek	23
9.4 Beknopt verslag van interviews	23
9.5 Analysecertificaten	24
9.6 SMA-rt Risicobeoordeling	25
9.7 Digitale informatiedragers	31



1. Inleiding

In opdracht van De Covik Recycling B.V. te Steenderen is door A.L. Asbestinventarisering Lieren op 15 maart 2017 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Kamphuizerweg 1 te Vorden. De locatie is eigendom van de heer J. Vliem. Het betreft een inventarisatie van de schuren. De locatie is weergegeven op het voorblad en de bijlagen (overzichtsfoto's).

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 (werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie).

De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen.

De technische verantwoordelijke van A.L. Asbestinventarisering Lieren verzorgt de eindbeoordeling en autorisatie van deze rapportage.

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om uiteenlopende redenen asbestverdachte materialen niet worden waargenomen. Tijdens de sloop/renovatie/verbouwing dient men dan ook alert te blijven op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. A.L. Asbestinventarisering Lieren aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enige schade voor opdrachtgever of derden door niet waargenomen asbestverdachte materialen, tenzij er sprake is van grove schuld, bijvoorbeeld door opzet, een en ander vermeld in de leveringsvoorwaarden van A.L. Asbestinventarisering Lieren.



2. Samenvatting

2.1 Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie

- Gehele bouwwerk, inclusief gebied rondom bouwwerk: het betreft een inventarisatie van de schuren inclusief gebied rondom bouwwerk.

2.2 Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

Dit asbestinventarisatierapport is:

- Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

2.3 Bemonsterde locaties met asbesthoudende materialen

In deze asbestinventarisatie zijn monsters genomen van asbestverdachte materialen op de onderzochte plaatsen. De monsters zijn onderzocht door Sanitas Laboratorium Services B.V. (RvA Testen; accreditatienummer: L - 568) te Barendrecht op aanwezigheid van asbest.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de asbesthoudende materialen vermeld. De aangegeven hoeveelheden zijn exact vastgesteld.

Plaats	Toepassing	Bevestiging	Hoeveelheid	Monstercode	Soort en % asbest	Risicoklasse	Broninfo
Schuur 1	Plafondbeplating	Gespijkerd	270 m ²	M01	Chrysotiel 2-5%	2	SMA-rt
Schuur 1	Golfplaten dak inclusief nok	Geschroefd	320 m ²	M02	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Schuur 2	Golfplaten dak inclusief nok	Geschroefd	140 m ²	M03	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Schuur 3	Golfplaten dak inclusief nok	Geschroefd	180 m ²	M04	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Schuur 4	Golfplaten dak inclusief nok	Geschroefd	140 m ²	M05	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Schuur 5	Golfplaten dak inclusief nok	Geschroefd	25 m ²	M06	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Schuur 6	Golfplaten dak inclusief nok	Geschroefd	20 m ²	M07	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	2A	SMA-rt

2.4. Ontoegankelijke plaatsen

In onderstaande tabel is aangegeven welke plaatsen ontoegankelijk zijn. Deze genoemde plaatsen dienen aanvullend onderzocht te worden voor aanvang of tijdens sloop- en/of renovatiewerkzaamheden.

Bouwdeel	Locatie	Reden niet geïnventariseerd
Niet van toepassing		



3. Omschrijving van de opdracht

Opdrachtoomschrijving	Asbestinventarisatie van Kamphuiserweg 1 te Vorden	
Onderzochte Bouwwerk(en)/object(en)/ Installatie technische eenheid	Identificatie: 6 stuks schuren	
	Adres: Kamphuiserweg 1 te Vorden	Datum: 15 maart 2017
Door opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten	Plattegrond en informatie	
Voorgaande inventarisatierapporten	Geen	
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)	M.S. Tichelman	Certificaatnummer/ Ascet-code: 51E-040716-410974
Medewerker(s)	Geen	
Datum interne autorisatie	22 maart 2017	

4. Methoden

4.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, beschrijvingen, interviews met (bv. met vroegere betrokkenen) in relatie tot het bouwwerk/object/installatie technische eenheid.

De plaats van de monsterneming is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot de ter beschikking gestelde informatie (vooronderzoek) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijkerwijs asbest aanwezig zou kunnen zijn.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- bestaande documenten bestudeerd;
- registraties gemaakt van interviews;
- een werkgebied bepaald t.b.v. eventueel latere verwijdering asbesthoudende materialen;
- verdachte materialen visueel geïnspecteerd;
- monsters genomen van verdachte materialen en deze luchtdicht verpakken;
- monsters laten analyseren ter vaststelling of deze al dan niet asbesthoudend zijn;
- registreren van plaatsen waar asbesthoudende materialen zijn aangetroffen;
- asbesthoudende materialen ingedeeld in een risicoklasse.

Alle verdachte materialen worden bemonsterd.

4.2 Bemonstering

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van:

- | | | | | |
|----------|------------|------------|------------|------------------|
| ● pincet | ● schaar | ● punttang | ● mes | ● combinatietang |
| ● spatel | ● kurkboor | ● kwast | ● kniptang | ● tape |

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.



De keuze van de toegepaste persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hechtgebondenheid van de te bemonsteren materialen. De indeling is als volgt:

- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen bij hechtgebonden materialen (1/2 gelaatsmasker, weggooi-overall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.
- PBM+: persoonlijke beschermingsmiddelen bij niet hechtgebonden materialen (volgelaatsmasker met interne aandrijving, weggooi-overall en, handschoenen), geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

4.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De geselecteerde monsters worden op de volgende asbestmineralen onderzocht:

- Chrysotiel (wit asbest, serpentijn)
- Actinoliet (groen asbest, amfibool)
- Amosit (bruin asbest, amfibool)
- Anthofylit (geel asbest, amfibool)
- Crocidoliet (blauw asbest, amfibool)
- Tremoliet (grijs asbest, amfibool)

4.4 Monstercodering

Ten tijde van de bemonstering krijgen alle monsters de codering Mx, waarbij x het volgnummer is.

Na analyse wordt de codering aangevuld met een volgletter:

- A (asbest) : genomen monster met asbest aangetoond door analyse;
- V (vrij van asbest) : genomen monster vrij van asbest aangetoond door analyse;
- AZ (asbest) : identiek materiaal als AA, echter zonder monsteranalyse
- O (onbekend) : materialen/locaties die een redelijk vermoeden hebben op aanwezigheid van asbest.

5. Resultaten

5.1 Vooronderzoek

Door de opdrachtgever zijn de volgende documenten ter beschikking gesteld:

O (bouw)tekeningen • plattegronden O bestek • beschrijving/informatie

Een interview is gehouden met de (vroegere) betrokkenen in relatie tot het bouwwerk/object (zie bijlage 9.4): De heer M. Duinkerken van De Covik Recycling B.V.

Op basis van de ontvangen informatie zijn er asbestverdachte materialen aanwezig op de volgende plaatsen:

Plaats	Toepassing	Bijzonderheden
Schuren	Golfplaten dak	Geen
Schuur 1	Plafondbeplating	Geen

5.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 15 maart 2017 om 8:00 uur.

Er zijn in totaal 7 stuks verdachte monsters genomen en geanalyseerd. De volgende indeling is gemaakt:

Tabel 1: in deze tabel is een overzicht vermeld van alle genomen monsters, inclusief de plaatsen waar ze gevonden zijn.

Tabel 2: in deze tabel is een overzicht opgenomen van alle aangetroffen (identieke) asbestverdachte materialen waarvan geen monster is genomen, inclusief de plaatsen waar ze gevonden zijn.

Tabel 3: in deze tabel is een overzicht opgenomen van ontoegankelijke plaatsen.

5.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De materiaalmonsters zijn voor analyse aangeboden aan Sanitas Laboratorium Services B.V. (RvA Testen; accreditatienummer: L - 568) te Barendrecht. De samenstelling van de materiaalmonsters zijn samengevat in tabel 1.



6. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie

6.1 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering

Ten behoeve van de toekomstige verwijdering van de asbesthoudende materialen dienen deze door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau ingedeeld te worden in een risicoklasse. Deze indeling is gebaseerd op het Besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbo-besluit (implementatie van wijzigingsrichtlijn nr. 2003/18/EG) Staatsblad nr. 348, juli 2006. Op basis van dit besluit heeft het ministerie van SZW beleidsrichtlijnen opgesteld en is het instrument SMA-rt in gebruik genomen. Per 5 juni 2014 is tevens het besluit tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen, van kracht geworden (implementatie, d.d. 01 juli 2014).

Per 1 januari 2017 is artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht geworden, waarmee de grenswaarde voor Amfibolen is verlaagd van 10.000 naar 2.000 asbestvezels/m³. Bovendien is de risicoklasse-indeling gewijzigd; in plaats van risicoklassen 1,2 en 3 zijn er nu risicoklassen 1,2 en 2A. Deze wijzigingen zijn in SMA-rt verwerkt.

Per 1 maart 2017 is de nieuwe Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van kracht. Deze regeling omvat het "Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie".

Risicoklasse 1

Van toepassing als bij sanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en Amfibolen) niet wordt overschreden. Dit geldt veelal bij intacte, hechtgebonden materialen, die zonder verspaning en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze werkzaamheden niet gecertificeerd te zijn.

Risicoklasse 2

Van toepassing als bij asbestsanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m³ Amfibolen) wordt overschreden. Afhankelijk van de situatie kunnen de asbesthoudende toepassingen in open lucht of containment met onderdruk verwijderd worden.

De adembescherming bestaat uit een volgelaatsmasker met afhankelijke lucht aandrijving.

Risicoklasse 2A

Van toepassing als bij asbestsanering de vezelconcentratie meer bedraagt 2.000 asbestvezels/m³ (Amfibolen). Voor deze klasse geldt een verzwakt regime. Het betreft met name niet hechtgebonden asbest zoals, spuitasbest, isolatie en zachtboard. Ook de eindbeoordeling is verzwakt (SEM-metingen). De asbesthoudende toepassingen dienen in de regel in containment met onderdruk verwijderd te worden (uitzonderingen op deze regel zijn binnen de SMART-database mogelijk gemaakt).

De adembescherming bestaat afhankelijk van de vezelconcentratie uit een volgelaatsmasker met onafhankelijke of afhankelijke lucht aandrijving (keuze door SMART bepaald).

Broninformatie Ascert:

"Wijzigingen die worden opgenomen in een nieuwe SCa-100"

Zoals eerder aangekondigd heeft de publicatie plaatsgevonden in de Staatscourant van een aantal wijzigingen in de schema's die per 1 maart 2017 in werking treden.

Eerder is aangegeven dat een aantal nadere interpretaties zullen worden ondergebracht in een SCa-100, die eveneens zal worden gepubliceerd. De precieze teksten moeten nog afgestemd worden en ook met Inspectie SZW wordt afstemming gezocht om geen verschillen in interpretatie te krijgen. De SCa-100 zal dan in de loop van maart beschikbaar komen."

Zie voor meer informatie:

<https://www.ascert.nl/over-ascert/nieuws/wijzigingen-schema-1-maart-gepubliceerd/item9251>



6.2 Asbestinventarisatieplicht

De asbestinventarisatieplicht geldt bij:

- het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt;
- het verwijderen van asbesthoudende materialen uit bouwwerken of objecten;
- het opruimen van asbest of asbesthoudende materialen die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.

Door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau wordt een risicobeoordeling gemaakt (asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklasse 1, 2 of 2A). De resultaten worden opgenomen in het inventarisatierapport. De uitzonderingen op de inventarisatieplicht en daarmee ook buiten het gecertificeerde asbestsaneringsregime betreffen:

- bouwwerken of objecten die op of na 1 januari 1994 zijn vervaardigd;
- asbestcement waterleidingbuizen, gasleidingbuizen, rioolbuizen en mantelbuizen of delen daarvan, voor zover zij deel uitmaken van het ondergrondse openbare gas-, water- en rioolleidingnet.
- asbesthoudende rem- en frictiematerialen;
- asbesthoudende geklemde vloerplaten onder verwarmingstoestellen;
- het als geheel verwijderen van asbesthoudende verwarmingstoestellen;
- asbesthoudende beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen;
- asbesthoudende pakkingen uit verbrandingsmotoren;
- asbesthoudende pakking uit procesinstallaties dan wel verwarmingstoestellen met een nominaal vermogen van minder dan 2250 KW;
- wegen als bedoeld in het Besluit asbestwegen Wms.



7. Conclusies en aanbevelingen

In tabel 1 en 2 is een volledige opsomming vermeld van alle geïnventariseerde asbesthoudende toepassingen, inclusief gegevens, foto's, risicoklasse en saneringsadviezen.

Uit de resultaten blijkt dat er geen spoedeisende asbestsanering noodzakelijk is.

Voor de bemonsterde plaatsen geldt dat de verwijdering dient te geschieden volgens de in § 6.1 gestelde voorwaarden.

De in deze rapportage opgenomen asbesthoudende materialen dienen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd volgens de norm Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIIIa, behorende bij artikel 4.27.

Noot voor asbest saneringsbedrijf:

- Voorafgaande aan de sanering van de golfplaten daken dienen de aanwezige mestputten geheel te worden afgedekt met folie om eventueel vallende delen goed op te kunnen vangen, zodat er geen verontreiniging kan ontstaan in de putten.

Er zijn geen ontoegankelijke plaatsen met een redelijk vermoeden op niet direct waarneembaar asbest.

Deze rapportage is geschikt voor het aanvragen van een omgevingsvergunning/sloophmelding.

Opmerkingen:

- er is licht destructief onderzoek uitgevoerd;
- de onderzochte schuren waren tijdens het onderzoek in gebruik.



Legenda:

¹ schade:
² vertering:
 + niet beschadigd; + niet verterd;
 - licht beschadigd; - licht verterd;
 -- ernstig beschadigd, -- ernstig verterd

8. Overzichtstabellen

8.1 Tabel 1: Overzicht van asbesthoudende toepassingen

Bron-nr.	Monster-code	Plaats	Beschrijving	Hoeveelheid	Schade ¹ (+ / - / --)	Foto nummer	Soort(en) + % asbest	SMA-rt risicoklasse	Opmerkingen van belang voor veilige verwijdering toepassing
		Bevestiging			Vertering ² (+ / - / --)		Identificatie analysecertificaat		
1.	M01AA	Schuur 1	Plafondbeplating	270 m ²	-	2 t/m 4	Chryostiel 2-5%	O 1 • 2 O 2A	Containment. SMA-rt rapport nr. 812823
		Gespijkerd			+		1733617/64/1.1		
2.	M02AA	Schuur 1	Golfplaten dak inclusief nok	320 m ²	-	1, 8 en 9	Chryostiel 10-15%	O 1 • 2 O 2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 812842
		Geschoefd			-		1733617/64/1.1		
3.	M03AA	Schuur 2	Golfplaten dak inclusief nok	140 m ²	-	10 t/m 12	Chryostiel 10-15%	O 1 • 2 O 2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 812842
		Geschoefd			-		1733617/64/1.1		
4.	M04AA	Schuur 3	Golfplaten dak inclusief nok	180 m ²	-	17 t/m 19	Chryostiel 10-15%	O 1 • 2 O 2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 812842
		Geschoefd			-		1733617/64/1.1		
5.	M05AA	Schuur 4	Golfplaten dak inclusief nok	140 m ²	-	22 t/m 26	Chryostiel 10-15%	O 1 • 2 O 2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 812842
		Geschoefd			-		1733617/64/1.1		
6.	M06AA	Schuur 5	Golfplaten dak inclusief nok	25 m ²	-	28 t/m 31	Chryostiel 10-15%	O 1 • 2 O 2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 812842
		Geschoefd			-		1733617/64/1.1		
7.	M07AA	Schuur 6	Golfplaten dak	20 m ²	-	33 t/m 35	Chryostiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	O 1 O 2 • 2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 812849
		Geschoefd			-		1733617/64/1.1		

8.2. Tabel 2: Overzicht aangetroffen (identieke) verdachte materialen waarvan geen monster is genomen

Bron-nr.	Monster-code	Plaats	Beschrijving	Hoeveelheid	Schade ¹ (+ / - / - -)	Foto nummer	Soort(en) + % asbest	SMA-rt risicoklasse	Opmerkingen van belang voor veilige verwijdering toepassing
		Bevestiging			Verwerking ² (+ / - / - -)		Identificatie analysecertificaat		
1.	M01AZ	Schuur 1	Ventilatiekokers	2 x 1 m ²	-	1, 5 en 9	Chryostiel 2-5%	O 1 • 2 O 2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 812827
		Gespijkerd			-		1733617/64/1.1		
2.	M02AZ	Schuur 1	Golfplaat	2 m ²	-	6 en 7	Chryostiel 10-15%	O 1 • 2 O 2A	Containment. SMA-rt rapport nr. 812834
		Los			-		1733617/64/1.1		
3.	M06AZ	Achterzijde schuur 6	Golfplaat	4 m ²	-	32	Chryostiel 10-15%	O 1 • 2 O 2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 812847
		Geklemd			-		1733617/64/1.1		

8.3 Tabel 3: Overzicht van ontoegankelijke plaatsen

Volg-nummer	Plaats	Toepassing
1.	Niet van toepassing	

9. Bijlagen



9.1 Foto's



Foto 1: Schuur 1: Golfplaten dak (M02AA) & Ventilatiekokers (M01AZ)



Foto 2: Schuur 1: Plafondbeplating (M01AA)



Foto 3: Schuur 1: Plafondbeplating (M01AA)



Foto 4: Schuur 1: Plafondbeplating (M01AA)



Foto 5: Schuur 1: Ventilatiekoker (M01AZ)



Foto 6: Schuur 1: Golfplaat (M02AZ)



Foto 7: Schuur 1: Golfplaat (M02AZ)



Foto 8: Schuur 1: Golfplaten dak (M02AA)



Foto 9: Schuur 1: Golfplaten dak (M02AA) & Ventilatiekokers (M01AZ)



Foto 10: Schuur 2: Golfplaten dak (M03AA)



Foto 11: Schuur 2: Golfplaten dak (M03AA)



Foto 12: Schuur 2: Golfplaten dak (M03AA)



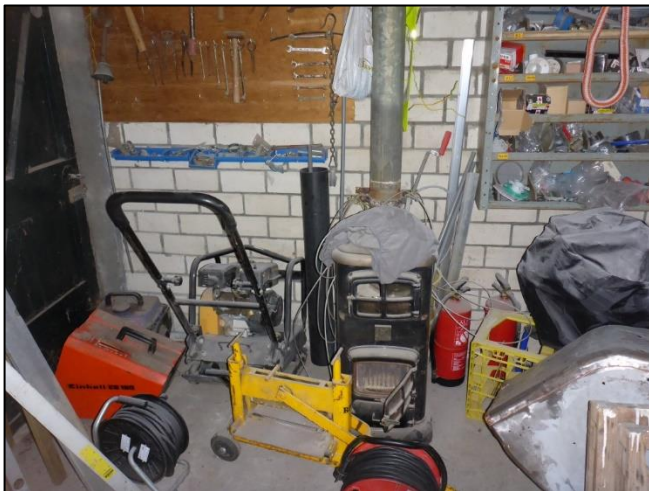


Foto 13: Binnenzijde schuur 2



Foto 14: Binnenzijde schuur 2



Foto 15: Binnenzijde schuur 2



Foto 16: Aanbouw schuur 2 (Asbestvrij)



Foto 17: Schuur 3: Golfplaten dak (M04AA)



Foto 18: Schuur 3: Golfplaten dak (M04AA)





Foto 19: Schuur 3: Golfplaten dak (M04AA)



Foto 20: Binnenzijde schuur 3



Foto 21: Binnenzijde schuur 3



Foto 22: Schuur 4: Golfplaten dak (M05AA)



Foto 23: Schuur 4: Golfplaten dak (M05AA)



Foto 24: Schuur 4: Golfplaten dak (M05AA)





Foto 25: Schuur 4: Golfplaten dak (M05AA)



Foto 26: Schuur 4: Golfplaten dak (M05AA) (Gedeelte blikken platen)



Foto 27: Binnenzijde schuur 4



Foto 28: Schuur 5: Golfplaten dak (M06AA)



Foto 29: Schuur 5: Golfplaten dak (M06AA)



Foto 30: Schuur 5: Golfplaten dak (M06AA)





Foto 31: Schuur 5: Golfplaten dak (M06AA) Afdak (blikken platen)



Foto 32: Achterzijde schuur 5: Golfplaat (M06AZ)



Foto 33: Schuur 6: Golfplaten dak (M07AA)



Foto 34: Schuur 6: Golfplaten dak (M07AA)



Foto 35: Schuur 6: Golfplaten dak (M07AA)



Foto 36: Binnenzijde schuur 6

9.2 Plattegronden en tekeningen



GEÏNVENTARISEERD GEBIED

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend





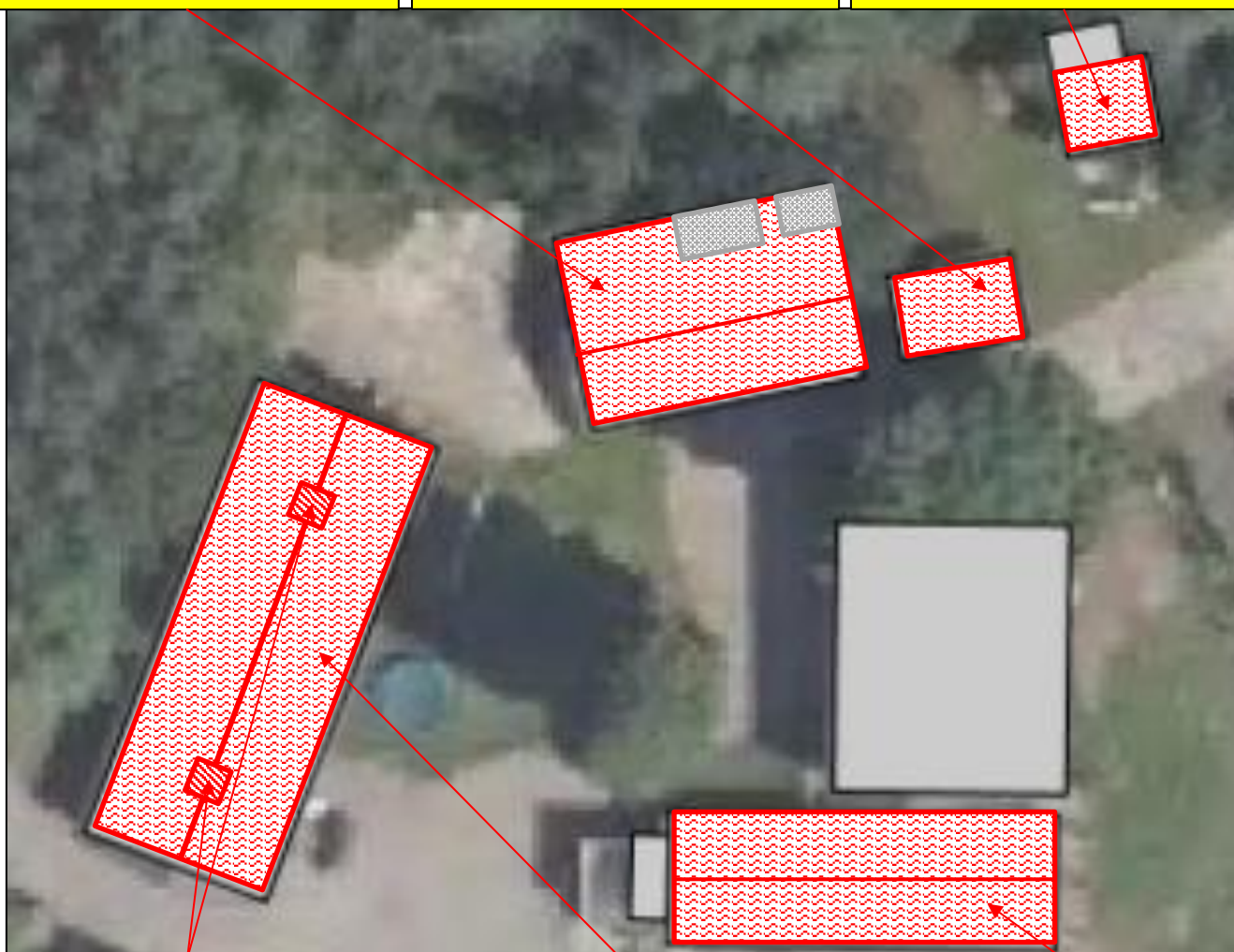
Schuur 4: Golfplaten dak (M05AA)



Schuur 6: Golfplaten dak (M07AA)
 Gedeelte blikken platen



Schuur 5: Golfplaten dak (M06AA)

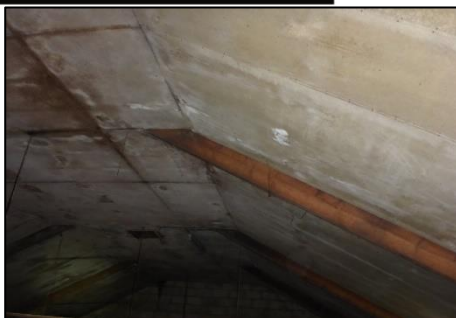


Schuur 1: Ventilatiekokers
 (M01AZ)

Schuur 1: Golfplaten dak (M02AA)

Schuur 2: Golfplaten dak (M03AA)

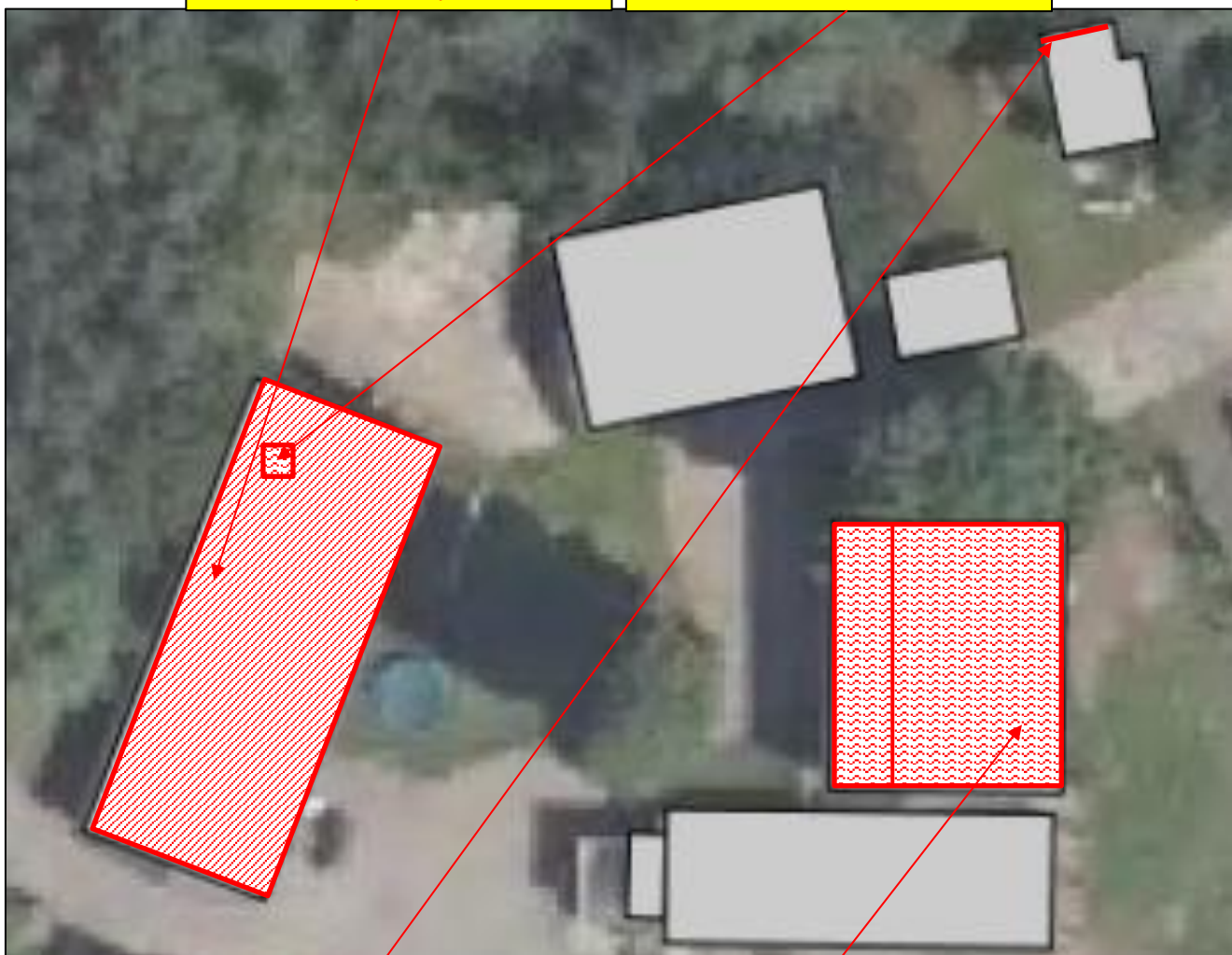




Schuur 1: Plafondbeplating (M01AA)



Schuur 1: Golfplaat (M02AZ)



Schuur 5: Golfplaat (M06AZ)



Schuur 3: Golfplaten dak (M04AA)



9.3 Beknopt verslag van vooronderzoek

BEVINDINGEN EN BRONVERMELDING:

- Opdracht ontvangen van De Covik Recycling B.V. te Steenderen.
- Per LAVS d.d. 8 maart 2017 tekeningen en informatie ontvangen van de opdrachtgever.
- Tijdens het veldwerk is duidelijk te constateren waar eventuele asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn.
- De schuren zijn in gebruik.

CONCLUSIES:

- Voldoende informatie aanwezig om de inventarisatie uit te kunnen voeren.

9.4 Beknopt verslag van interviews

- Ter plaatse op 15 maart 2017 was de eigenaar de heer J. Vliem aanwezig en heeft toegang verleend tot de schuren.
- De asbestinventarisatie ter plaatse was volledig duidelijk zonder ontoegankelijke plaatsen.
- De situatie is opgenomen en vastgelegd in de rapportage.



9.5 Analysecertificaten

1733617/64/1.1



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

Document nr. : 1733617/64/1.1

Asbestinventarisering Lieren
T.a.v. mevrouw J. de Pater
Kalverwei 18
7364 BW Lieren
NEDERLAND

Datum rapportage : 16-03-2017
Datum analyse : 16-03-2017
Datum ontvangst : 16-03-2017

Uw referentie : 1703299
Aantal monsters : 7
Pagina : 1 van 1

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

Aangeboden door : Asbestinventarisering Lieren
Monstergegevens : Schuren, Kamphuizerweg 1 te Vorden

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	M01; Vlakke plaat	Plaat	2-5	-	-	-	Ja
2	M02; Golfplaat	Golfplaat	10-15	-	-	-	Ja
3	M03; Golfplaat	Golfplaat	10-15	-	-	-	Ja
4	M04; Golfplaat	Golfplaat	10-15	-	-	-	Ja
5	M05; Golfplaat	Golfplaat	10-15	-	-	-	Ja
6	M06; Golfplaat	Golfplaat	10-15	-	-	-	Ja
7	M07; Golfplaat	Golfplaat	10-15	-	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
m/m% = gewichtsprocenten
CHR = Chrysotiel
AMO = Amosit
CRO = Crocidoliet
OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylit)
HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)
pos = asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken
n.v.t. = niet van toepassing
- = 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.
M. Demin, Hoofd Laborant




9.6 SMA-rt Risicobeoordeling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 08h54 (812823)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-1703299]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kamphuiserweg 1, Vorden
Projectcode	1703299
Projectnaam	Schuren
Broncode	M01AA
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	270 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1733617/64/1.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, 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.

(812823)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 08h56 (812827)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-1703299]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kamphuiserweg 1, Vorden
Projectcode	1703299
Projectnaam	Schuren
Broncode	M01AZ
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (ventilatiekokers)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1733617/64/1.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, 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.

(812827)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 09h05 (812842)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-1703299]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kamphuiserweg 1, Vorden
Projectcode	1703299
Projectnaam	Schuren
Broncode	M02AA + M03AA + M04AA + M05AA + M06AA
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	805 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1733617/64/1.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, 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.

(812842)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 09h02 (812834)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-1703299]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kamphuiserweg 1, Vorden
Projectcode	1703299
Projectnaam	Schuren
Broncode	M02AZ
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1733617/64/1.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, 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.

(812834)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 09h07 (812847)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-1703299]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kamphuiserweg 1, Vorden
Projectcode	1703299
Projectnaam	Schuren
Broncode	M06AZ
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1733617/64/1.1

Situatie

Bevestiging	Ingraven/vastgezet in de bodem
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, 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.

(812847)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 maart 2017 om 09h09 (812849)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-1703299]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kamphuiserweg 1, Vorden
Projectcode	1703299
Projectnaam	Schuren
Broncode	M07AA
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1733617/64/1.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf 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 het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(812849)



9.7 Digitale informatiedragers

- Google Maps
- BAG Viewer
- Landelijk AsbestVolgSysteem (LAVS)
- Aanlevering tekeningen/plattegronden door opdrachtgever

9.8 Rapportage validatie onderzoek

Niet van toepassing.

Alle rechten voorbehouden. Door de opdrachtgever naderhand aangebrachte wijzigingen vallen buiten de verantwoordelijkheid van A.L. Asbestinventarisering Lieren tenzij deze wijzigingen door A.L. Asbestinventarisering Lieren zijn gevalideerd. Niets uit dit rapport, behoudens voor opdrachtgever eigen intern gebruik, mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur.

