

ASBESTINVENTARISATIERAPPORT



Woning en opstallen Gravenstraat 7 7383 RH VOORST

A.L. Asbestinventarisering Lieren
Kalverwei 18
7364 BW LIEREN
055 – 8433668
www.asbest-lieren.nl
KvK: 81445830

Conform het Certificatieschema voor de
Procescertificaten Asbestinventarisatie en
Asbestverwijdering als bedoeld in de
artikelen 4.27 en 4.28 van de
Arbidsomstandighedenregeling
Ascet/SCA-code 07-D070117.01



TITELBLAD/PROJECTINFORMATIE

Opdrachtgever (gemachtigde) : W.G. Schimmel B.V.
Contactpersoon : De heer J. Schimmel
Straat : Plantageweg 36
Postcode en plaats : 7345 AT Wenum-Wiesel

Naam projectlocatie : Woning en opstallen
Straat : Gravenstraat 7
Postcode en plaats : 7383 RH Voorst
Eigenaar : Stephan Postma

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 : 2108928, Versie rapport: 1
Datum onderzoek : 14 september 2021 & 27 september 2021
Uitgevoerd door (DIA)/ Ascert-code : G. van de Velde / 04E-040621-140739

LAVS activeringscode : n.v.t.
Datum autorisatie : 12 oktober 2021
Rapport geldig tot : 13 oktober 2024

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, 12 oktober 2021

Autorisatie technisch eindverantwoordelijke: G.J. de Pater
Certificaatnummer / Ascert-code: 04E-011221-140774

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 asbestverdachte materialen	5
2.4. Ontoegankelijke locatie(s).....	6
3. Omschrijving van de opdracht	7
4. Methoden	7
4.1 Opzet van het onderzoek.....	7
4.2 Bemonstering.....	7
4.3 Laboratoriumwerkzaamheden	8
4.4 Monstercodering	8
5. Resultaten	8
5.1 Vooronderzoek.....	8
5.2 Veldwerkzaamheden.....	8
5.3 Laboratoriumwerkzaamheden	8
6. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie.....	9
6.1 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering	9
6.2 Asbestinventarisatieplicht	10
7. Conclusies en aanbevelingen.....	11
8. Overzichtstabellen	13
8.1 Tabel 1: Overzicht van bemonsterde locaties met asbestverdachte materialen	13
8.2 Tabel 2: Overzicht aangetroffen (identieke) verdachte materialen waarvan geen monster is genomen	15
8.3 Tabel 3: Overzicht van ontoegankelijke locatie(s)	16
9. Bijlagen	17
9.1 Foto's	18
9.2 Plattegronden en tekeningen	37
9.3 Beknopt verslag van vooronderzoek.....	53
9.4 Beknopt verslag van interviews	53
9.5 Analysecertificaten	54
9.6 SMA-rt Risicobeoordeling	56
9.7 Digitale informatiedragers	74
9.8 Rapportage validatie onderzoek	75



1. Inleiding

In opdracht van W.G. Schimmel B.V. te Wenum-Wiesel is door A.L. Asbestinventarisering Lieren op 14 september 2021 & 27 september 2021 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Gravenstraat 7 te Voorst. De locatie is eigendom van Stephan Postma. Het betreft een inventarisatie van de woning en opstallen. De locatie is weergegeven op het voorblad en de bijlagen (overzichtsfoto's).

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

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

De technisch eindverantwoordelijke van A.L. Asbestinventarisering Lieren verzorgt de eindbeoordeling en autorisatie van deze rapportage.

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgsmaatregelen 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.

Opmerkingen

- Bij aanpassingen aan het/de onderzocht(e) object(en) en/of gebouw(en) binnen de geldigheidsduur van deze rapportage dient het asbestinventarisatierapport te worden geactualiseerd.



2. Samenvatting

2.1 Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie

- Gehele bouwwerk: het betreft een inventarisatie van de woning en opstallen.
- De reikwijdte beperkt zich daar waar niet voldoende ruimte is tot de aangrenzende percelen.
- Het onderzoek heeft enkel betrekking op het geïnventariseerde gebied, zie paragraaf 9.2 plattegronden en tekeningen.

2.2 Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

Dit asbestinventarisatierapport is:

- Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de onderzochte bouwwerken.

2.3 Bemonsterde locaties met asbestverdachte materialen

In onderstaande tabel zijn de (eventuele) resultaten van de bemonsterde asbestverdachte materialen vermeld. Een totaaloverzicht van asbesthoudende toepassingen worden samengevat in hoofdstuk 8: Tabel 8.1 en 8.2. De aangegeven hoeveelheden zijn exact vastgesteld.

Plaats	Toepassing	Bevestiging	Hoeveelheid	Monstercode	Soort en % asbest	Risicoklasse	Broninfo
In een container	Golfplaten & restanten plaatmateriaal	Los	4 m ³	M01	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Schuur 1 & 2	Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren	Geschroefd	217,25 m ²	M02	Chrysotiel 10-15% Amosiet 2-5%	2A	SMA-rt
Schuur 1, verdieping	Vlakke plaat	Gespijkerd	25,75 m ²	M03	Chrysotiel 2-5%	2	SMA-rt
Schuur 1 & 2, betonnen kozijnen (enkel glas)	Beglazingskit	Gekit	135 m ¹ (25 stuks)	M04	Chrysotiel 0,1-2%	1*	SMA-rt
Schuur 3, zijgevels	Vlakke plaat	Gespijkerd	31,2 m ²	M05	Chrysotiel 2-5%	2	SMA-rt
Schuur 3	Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren	Geschroefd	418 m ²	M06	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Schuur 4	Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren	Geschroefd	99 m ²	M07	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	2A	SMA-rt
Maaiveld tussen schuur 4 en de weg	Vlakke plaat	Los	0,75 m ² verspreid over 12 m ²	M08	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Woning	Dakbeschot	Gespijkerd	70,56 m ²	M09	Chrysotiel 2-5%	2	SMA-rt
Keuken, wanden	Tegellijm	Gelijmd	0,95 m ²	M10 & M11	Niet asbesthoudend	N.v.t.	Eurofins
Badkamer, wanden	Tegellijm	Gelijmd	10,5 m ²	M12 & M13	Niet asbesthoudend	N.v.t.	Eurofins
Badkamer, vloer	Tegellijm	Gelijmd	2,02 m ²	M14 & M15	Niet asbesthoudend	N.v.t.	Eurofins

* Risicoklasse 1 geldt wanneer het materiaal in zijn geheel, zonder het asbest te bewerken, dubbel wordt verpakt en afgevoerd als asbesthoudend afval. Indien dit niet het geval is, geldt risicoklasse 2 of 2A.



2.4. Ontoegankelijke locatie(s)

In onderstaande tabel is aangeven welke locatie(s) ontoegankelijk zijn. Deze genoemde locatie(s) dienen aanvullend onderzocht te worden voor aanvang of tijdens sloop- en/of renovatiewerkzaamheden.

Ontoegankelijk locatie	Bouwdeel	Reden niet geïnventariseerd
Niet van toepassing		



3. Omschrijving van de opdracht

Opdrachtoomschrijving	Asbestinventarisatie van Gravenstraat 7 te Voorst	
Onderzochte Bouwwerk(en)/object(en)/ Installatie technische eenheid	Identificatie: Woning en opstallen	
	Adres: Gravenstraat 7 te Voorst	Datum: 14 september 2021 & 27 september 2021
Door opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten	Historische informatie en plattegrond	
Voorgaande inventarisatierapporten	Geen	
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) / Ascet-code	G. van de Velde / 04E-040621-140739	
Medewerker(s)	Geen	
Datum interne autorisatie	12 oktober 2021	

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 (bijv. 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 locatie(s) waar mogelijk asbest aanwezig zou kunnen zijn.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- bestaande documenten bestudeerd;
- registraties gemaakt van interviews;
- een werkgebied bepaald in overeenstemming met de reikwijdte en geschiktheid;
- 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 locatie(s) waar asbesthoudende materialen aanwezig zijn;
- 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. Er mogen geen onbevoegden tijdens de bemonstering in de bemonsteringsruimte aanwezig zijn. 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 methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal.

Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.



4.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De (eventueel) genomen materiaalmonsters zijn onderzocht door Eurofins Omegam B.V. (RvA Testen, registratienummer L086) te Amsterdam-Duivendrecht op aanwezigheid van asbest.

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 volglletter:

- AA (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 J. Schimmel van W.G. Schimmel B.V.

Op basis van de ontvangen informatie zijn er asbestverdachte materialen aanwezig op de volgende locatie(s):

Plaats	Toepassing	Bron / bijzonderheden
Terrein	Container met asbest	W.G. Schimmel B.V.

5.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 14 september 2021 vanaf 8:00 uur & 27 september 2021 vanaf 11:00 uur. Er zijn in totaal 15 stuks monsters genomen en geanalyseerd van asbestverdachte materialen. In hoofdstuk 8 is de volgende indeling gemaakt:

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

Tabel 3: in deze tabel is een overzicht opgenomen van ontoegankelijke locatie(s).

5.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De (eventueel) genomen monsters worden voor analyse aangeboden aan Eurofins Omegam B.V.

(RvA Testen, registratienummer L086) te Amsterdam-Duivendrecht. De samenstelling van de monsters is samengevat in tabel 1. Zie bijlage 9.5 voor het analysecertificaat.



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 april 2019 is het nieuwe Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling in werking getreden.

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. Visuele eindinspectie is verplicht conform Asbestverwijderingsbesluit 2005.

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:

“Gewijzigd document SCa 100 nadere interpretaties certificatieschema Xlla dinsdag 22 december 2020”

| Nieuws

Met ingang van 22 december 2020 vindt u de SCa 100, op de website; zie tabblad Over certificering > Info certificaathouders > nieuws en updates.

Zie voor meer informatie: <https://www.ascert.nl/sca-100-gewijzigd-22-12-2020-3>

Raadpleeg de 'leeswijzer' in het document om snel te kunnen zien wat er is gewijzigd of aangevuld.



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 asbestverdachte/asbesthoudende toepassingen, inclusief gegevens, foto's, risicoklasse en saneringsadviezen.

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

Geadviseerd wordt om de asbesthoudende toepassingen (Bron 1, 8, 13 & 22) op korte termijn te saneren. Door weersinvloeden kan de aangetroffen situatie wijzigen.

Het onderzoek heeft enkel betrekking op het geïnventariseerde gebied, zie paragraaf 9.2 plattegronden en tekeningen.

Voor de aangetroffen asbesthoudende toepassing(en) geldt dat de verwijdering dient te geschieden volgens de in § 6.1 gestelde voorwaarden.

De in deze rapportage opgenomen asbesthoudende toepassingen dienen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Eventuele materialen, welke bevestigd zijn aan asbesthoudende toepassingen, dienen onder asbestcondities verwijderd/gesaneerd te worden.

Geadviseerd wordt om de in deze rapportage opgenomen asbesthoudende toepassingen welke onder risicoklasse 1 vallen, te laten verwijderen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf, ondanks het feit dat hiervoor geen saneringsplicht geldt. Mede om het proces van het Landelijk Asbest VolgSysteem (LAVS) volledig te kunnen afronden.

De aangetroffen hechtgebonden restanten dakbeschot (Bron 23) van de woning mogen in openluchtsituatie gesaneerd worden, mits: de toepassing los ligt of door middel van demontage te verwijderen is, waarbij (verdere) breuk van de asbesttoepassing wordt voorkomen. Voorafgaand aan de verwijdering van deze asbesttoepassing dient het asbesthoudende dak, bestaande uit dakbeschot (Bron 9), geheel verwijderd te zijn.

De aangetroffen hechtgebonden restanten vlakke plaat (Bron 18) op de verdieping van schuur 1 & 2 mogen in openluchtsituatie gesaneerd worden, mits: de toepassing los ligt of door middel van demontage te verwijderen is, waarbij (verdere) breuk van de asbesttoepassing wordt voorkomen. Voorafgaand aan de verwijdering van deze asbesttoepassing dient het asbesthoudende dak, bestaande uit golfplaten (Bron 2), geheel verwijderd te zijn.

Het saneringsbedrijf zal erop moeten toezien dat de golfplaten van het dak van de schuur kunnen overlappen op de naastliggende schuren/panden. Vooraf beoordelen of bij verwijdering van de overlapping geen schade kan ontstaan door lekkage en/of openliggende bebouwing.

Noot voor asbestsaneringsbedrijf:

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

Er zijn geen ontoegankelijke locatie(s) met een redelijk vermoeden op niet direct waarneembaar asbest.

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



Opmerkingen:

- er is grof destructief onderzoek uitgevoerd;
- de onderzochte woning en opstallen waren tijdens het onderzoek wel in gebruik.



Legenda:

¹ schade:
² verwerking:
 + niet beschadigd; + niet verweerd;
 - licht beschadigd; - licht verweerd;
 -- ernstig beschadigd, -- ernstig verweerd
 HB Hechtgebonden

8. Overzichtstabellen

8.1 Tabel 1: Overzicht van bemonsterde locaties met asbestverdachte materialen

Bron-nr.	Monster-code	Plaats	Beschrijving	Hoeveelheid	Schade ¹ (+ / - / --)	Foto nummer	Soort(en) + % asbest	HB	SMA-rt Risicoklasse	Opmerkingen van belang voor veilige verwijdering toepassing
		Bevestiging			Verwerking ² (+ / - / --)		Identificatie analysecertificaat			
1.	M01AA	In een container	Golfplaten & restanten plaatmateriaal	4 m ³	--	8 t/m 10	Chrysotiel 10-15%	Ja	2	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2009702
		Los			-		1252112_certificaat_v2			
2.	M02AA	Schuur 1 & 2	Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren	217,25 m ²	-	11 t/m 13	Chrysotiel 10-15% Amosiet 2-5%	Ja	2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008095 Zie conclusie hoofdstuk 7.
		Geschoefd			-		1252112_certificaat_v2			
3.	M03AA	Schuur 1, verdieping	Vlakke plaat	25,75 m ²	--	17 t/m 18	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Containment. SMA-rt rapport nr. 2008098
		Gespijkerd			--		1252112_certificaat_v2			
4.	M04AA	Schuur 1 & 2, betonnen kozijnen (enkel glas)	Beglazingskit	135 m ¹ (25 stuks)	-	54 t/m 57	Chrysotiel 0,1-2%	Ja	1*	Verwijdering o.b.v. werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit. SMA-rt rapport nr. 2008100
		Gekit			-		1252112_certificaat_v2			
5.	M05AA	Schuur 3, zijgevels	Vlakke plaat	31,2 m ²	-	60 t/m 64	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008103
		Gespijkerd			-		1252112_certificaat_v2			
6.	M06AA	Schuur 3	Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren	418 m ²	-	65 & 66	Chrysotiel 10-15%	Ja	2	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008118
		Geschoefd			-		1252112_certificaat_v2			

* Risicoklasse 1 geldt wanneer het materiaal in zijn geheel, zonder het asbest te bewerken, dubbel wordt verpakt en afgevoerd als asbesthoudend afval.
 Indien dit niet het geval is, geldt risicoklasse 2 of 2A.

Bron-nr.	Monster-code	Plaats	Beschrijving	Hoeveelheid	Schade ¹ (+ / - / - -)	Foto nummer	Soort(en) + % asbest	HB	SMA-rt Risicoklasse	Opmerkingen van belang voor veilige verwijdering toepassing
		Bevestiging			Verwerking ² (+ / - / - -)		Identificatie analysecertificaat			
7.	M07AA	Schuur 4	Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren	99 m ²	-	71 t/m 73	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	Ja	2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008126
		Geschroefd			-		1252112_certificaat_v2			
8.	M08AA	Maaiveld tussen schuur 4 en de weg	Vlakke plaat	0,75 m ² verspreid over 12 m ²	-	74 t/m 76	Chrysotiel 10-15%	Ja	2	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008128
		Los			-		1252112_certificaat_v2			
9.	M09AA	Woning	Dakbeschot	70,56 m ²	-	79 t/m 81	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008130 Zie conclusie hoofdstuk 7.
		Gespijkerd			-		1252112_certificaat_v2			
10.	M10V & M11V	Keuken, wanden	Tegellijm	0,95 m ²	+	96 t/m 99	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.	Geen
		Gelijmd			+		1252112_certificaat_v2			
11.	M12V & M13V	Badkamer, wanden	Tegellijm	10,5 m ²	+	10 t/m 104	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.	Geen
		Gelijmd			+		1252112_certificaat_v2			
12.	M14V & M15V	Badkamer, vloer	Tegellijm	2,02 m ²	+	105 t/m 107	Niet asbesthoudend	N.v.t.	N.v.t.	Geen
		Gelijmd			+		1252112_certificaat_v2			

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	HB	SMA-rt Risicoklasse	Opmerkingen van belang voor veilige verwijdering toepassing
		Bevestiging			Verwerking ² (+ / - / --)		Identificatie analysecertificaat			
13.	M02AZ	Maaiveld naast schuur 1	Restanten golfplaat	0,2 m ² verspreid over 5 m ²	-	14 & 15	Chrysotiel 10-15% Amosiet 2-5%	Ja	2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008131
		Los			-		1252112_certificaat_v2			
14.	M02AZ	Schuur 1, buitengevel	Golfplaten	38 m ²	-	20, 48 & 49	Chrysotiel 10-15% Amosiet 2-5%	Ja	2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008095
		Geschoefd			-		1252112_certificaat_v2			
15.	M02AZ	Schuur 1, verdieping	Restanten golfplaat	0,3 m ² verspreid over 6 m ²	-	29	Chrysotiel 10-15% Amosiet 2-5%	Ja	2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008131
		Los			-		1252112_certificaat_v2			
16.	M02AZ & M03AZ	Schuur 2, begane grond & mestput	Restanten golfplaat & vlakke plaat	8 m ² verspreid over 100 m ²	--	42 t/m 46	Chrysotiel 10-15% Amosiet 2-5%	Ja	2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008167
		Los			--		1252112_certificaat_v2			
17.	M03AZ	Schuur 1, verdieping	Restanten vlakke plaat	0,1 m ² verspreid over 8,37 m ²	--	19, 21, 22 & 27	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Containment. SMA-rt rapport nr. 2008098
		Gespijkerd			--		1252112_certificaat_v2			
18.	M03AZ	Schuur 1 & 2, verdieping	Restanten vlakke plaat	1,03 m ² verspreid over 37 m ²	--	23 t/m 28	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Containment. SMA-rt rapport nr. 2008169 Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008174 Zie conclusie hoofdstuk 7.
		Los			--		1252112_certificaat_v2			
19.	M03AZ	Gevel schuur 1	Vlakke plaat	1,25 m ²	-	47	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008103
		Gespijkerd			-		1252112_certificaat_v2			

Bron-nr.	Monster-code	Plaats	Beschrijving	Hoeveelheid	Schade ¹ (+ / - / - -)	Foto nummer	Soort(en) + % asbest	HB	SMA-rt Risicoklasse	Opmerkingen van belang voor veilige verwijdering toepassing
		Bevestiging			Verwerking ² (+ / - / - -)		Identificatie analysecertificaat			
20.	M03AZ	Overstek schuur 1	Vlakke plaat	2 m ²	-	113 & 114	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008103
		Gespijkerd			-		1252112_certificaat_v2			
21.	M05AZ	Schuur 3, dak	Ontluchtingskokers	3 stuks	-	67 t/m 69	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008155
		Gespijkerd			-		1252112_certificaat_v2			
22.	M07AZ	Maaiveld achter schuur 4	Restanten golfplaat	minimaal 1 m ² verspreid over 24 m ²	-	77	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	Ja	2A	Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008270
		Los			-		1252112_certificaat_v2			
23.	M09AZ	Woning, zolder	Restanten dakbeschot	0,3 m ² verspreid over 54,6 m ²	-	82 & 83	Chrysotiel 2-5%	Ja	2	Containment. SMA-rt rapport nr. 2008160 Openluchtsanering. SMA-rt rapport nr. 2008163 Zie conclusie hoofdstuk 7.
		Los			-		1252112_certificaat_v2			

8.3 Tabel 3: Overzicht van ontoegankelijke locatie(s)

Volgnummer	Ontoegankelijk locatie	Bouwdeel	Reden niet geïnventariseerd
1.	Niet van toepassing		

9. Bijlagen



9.1 Foto's



Foto 1: Woning en opstallen, Gravenstraat 7 te Voorst



Foto 2: Schuur 1



Foto 3: Schuur 2



Foto 4: Schuur 1



Foto 5: Schuur 1



Foto 6: Schuur 3





Foto 7: Schuur 4



Foto 8: In een container: Golfplaten & restanten plaatmateriaal (Bron 1) (Asbesthoudend)



Foto 9: In een container: Golfplaten & restanten plaatmateriaal (Bron 1) (Asbesthoudend)



Foto 10: In een container: Golfplaten & restanten plaatmateriaal (Bron 1) (Asbesthoudend)



Foto 11: Schuur 1 & 2: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 2) (Asbesthoudend)



Foto 12: Schuur 1 & 2: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 2) (Asbesthoudend)





Foto 13: Schuur 1 & 2: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 2) (Asbesthoudend)



Foto 14: Maaiveld naast schuur 1: Restanten golfplaat (Bron 13) (Asbesthoudend)



Foto 15: Maaiveld naast schuur 1: Restanten golfplaat (Bron 13) (Asbesthoudend)



Foto 16: Schuur 1, verdieping: Vlakke plaat (Bron 3) (Asbesthoudend)



Foto 17: Schuur 1, verdieping: Vlakke plaat (Bron 3) (Asbesthoudend)



Foto 18: Schuur 1, verdieping: Vlakke plaat (Bron 3) (Asbesthoudend)





Foto 19: Schuur 1, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 17)
 (Asbesthoudend)



Foto 20: Schuur 1: buitengevel: Restanten golfplaat (Bron 14)
 (Asbesthoudend)

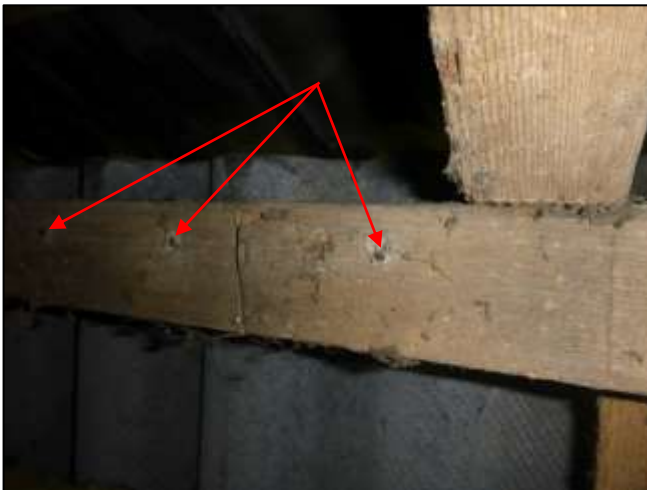


Foto 21: Schuur 1, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 17)
 (Asbesthoudend)



Foto 22: Schuur 1, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 17)
 (Asbesthoudend)



Foto 23: Schuur 1 & 2, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 18)
 (Asbesthoudend)



Foto 24: Schuur 1 & 2, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 18)
 (Asbesthoudend)





Foto 25: Schuur 1 & 2, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 18) (Asbesthoudend)



Foto 26: Schuur 1 & 2, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 18) (Asbesthoudend)



Foto 27: Schuur 1, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 17) (Asbesthoudend) & Schuur 1 & 2, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 18) (Asbesthoudend)



Foto 28: Schuur 1 & 2, verdieping: Restanten vlakke plaat (Bron 18) (Asbesthoudend)



Foto 29: Schuur 1, verdieping: Restanten golfplaat (Bron 15) (Asbesthoudend)



Foto 30: Schuur 1, begane grond: Vloerafwerking (Niet asbestverdacht)



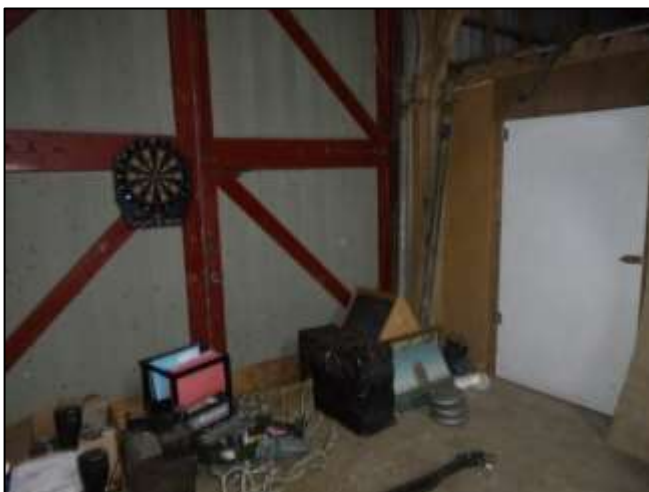


Foto 31: Schoor 1, Deurbeplating (Niet asbestverdacht)



Foto 32: Schoor 1, begane grond: Vlakke plaat (Niet asbestverdacht)



Foto 33: Schoor 1: Wandafwerking (Niet asbestverdacht)



Foto 34: Schoor 1, begane grond: Wandbeplating (Niet asbestverdacht)



Foto 35: Schoor 1, begane grond: Plafondbeplating (Niet asbestverdacht)



Foto 36: Schoor 2: Vloerafwerking (Niet asbestverdacht)



Foto 37: Schuur 2: Restanten vlakke plaat (Niet asbestverdacht)



Foto 38: Schuur 2: Wandbeplating (Niet asbestverdacht)



Foto 39: Schuur 2: Restanten vlakke plaat (Niet asbestverdacht)



Foto 40: Schuur 2: Tussenschot (Niet asbestverdacht)



Foto 41: Schuur 2: Ontluchtingskoker (Niet asbestverdacht)



Foto 42: Schuur 2, begane grond & mestput: Restanten golfplaat & vlakke plaat (Bron 16) (Asbesthoudend)



Foto 43: Schuur 2, begane grond & mestput: Restanten golfplaat & vlakke plaat (Bron 16) (Asbesthoudend)



Foto 44: Schuur 2, begane grond & mestput: Restanten golfplaat & vlakke plaat (Bron 16) (Asbesthoudend)



Foto 45: Schuur 2, begane grond & mestput: Restanten golfplaat & vlakke plaat (Bron 16) (Asbesthoudend)



Foto 46: Schuur 2, begane grond & mestput: Restanten golfplaat & vlakke plaat (Bron 16) (Asbesthoudend)



Foto 47: Gevel schuur 1: Vlakke plaat (Bron 19) (Asbesthoudend)



Foto 48: Schuur 1, buitengevel: Golfplaten (Bron 14) (Asbesthoudend)





Foto 49: Schuur 1, buitengevel: Golfplaten (Bron 14)
 (Asbesthoudend)



Foto 50: Schuur 2: Dakpannen (Niet asbestverdacht)



Foto 51: Praktijk: Plafondafwerking (Niet asbestverdacht)



Foto 52: Praktijk: Vloerafwerking (Niet asbestverdacht)

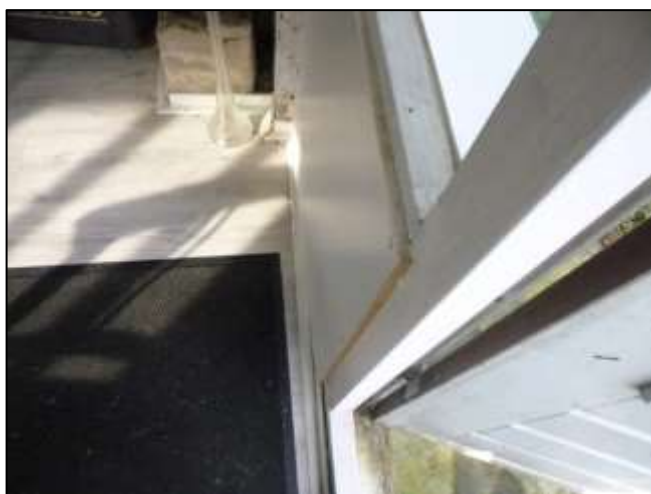


Foto 53: Praktijk: Vlakke plaat (Niet asbestverdacht)



Foto 54: Schuur 1 & 2, betonnen kozijnen (enkel glas): Beglazingskit
 (Bron 4) (Asbesthoudend)





Foto 55: Schuur 1 & 2, betonnen kozijnen (enkel glas): Beglazingskit (Bron 4) (Asbesthoudend)



Foto 56: Schuur 1 & 2, betonnen kozijnen (enkel glas): Beglazingskit (Bron 4) (Asbesthoudend)



Foto 57: Schuur 1 & 2, betonnen kozijnen (enkel glas): Beglazingskit (Bron 4) (Asbesthoudend)



Foto 58: Schuur 3: Deurbeplating (Niet asbestverdacht)

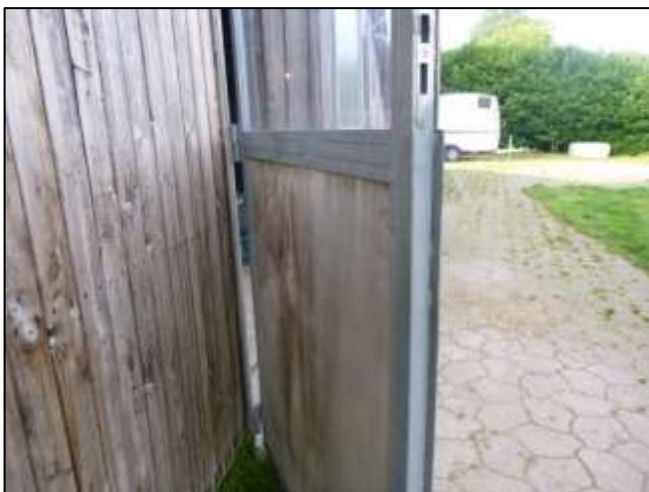


Foto 59: Schuur 3: Deurbeplating (Niet asbestverdacht)



Foto 60: Schuur 3, zijgevels: Vlakke plaat (Bron 5) (Asbesthoudend)





Foto 61: Schuur 3, zijgevels: Vlakke plaat (Bron 5) (Asbesthoudend)



Foto 62: Schuur 3, zijgevels: Vlakke plaat (Bron 5) (Asbesthoudend)



Foto 63: Schuur 3, zijgevels: Vlakke plaat (Bron 5) (Asbesthoudend)



Foto 64: Schuur 3, zijgevels: Vlakke plaat (Bron 5) (Asbesthoudend)



Foto 65: Schuur 3: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 6) (Asbesthoudend)



Foto 66: Schuur 3: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 6) (Asbesthoudend)





Foto 67: Schuur 3, dak: Ontluchtingskokers (Bron 21)
 (Asbesthoudend)



Foto 68: Schuur 3, dak: Ontluchtingskokers (Bron 21)
 (Asbesthoudend)



Foto 69: Schuur 3, dak: Ontluchtingskokers (Bron 21)
 (Asbesthoudend)



Foto 70: Schuur 3: Isolatiemateriaal (Niet asbestverdacht)



Foto 71: Schuur 4: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 7)
 (Asbesthoudend)



Foto 72: Schuur 4: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 7)
 (Asbesthoudend)





Foto 73: Schuur 4: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 7)
 (Asbesthoudend)



Foto 74: Maaiveld tussen schuur 4 en de weg: Vlakke plaat (Bron 8)
 (Asbesthoudend)



Foto 75: Maaiveld tussen schuur 4 en de weg: Vlakke plaat (Bron 8)
 (Asbesthoudend)



Foto 76: Maaiveld tussen schuur 4 en de weg: Vlakke plaat (Bron 8)
 (Asbesthoudend)



Foto 77: Maaiveld achter schuur 4: Restanten golfplaat (Bron 22)
 (Asbesthoudend)



Foto 78: Woning



Foto 79: Woning: Dakbeschoot (Bron 9) (Asbesthoudend)



Foto 80: Woning: Dakbeschoot (Bron 9) (Asbesthoudend)



Foto 81: Woning: Dakbeschoot (Bron 9) (Asbesthoudend)



Foto 82: Woning, zolder; Restanten dakbeschoot (Bron 23) (Asbesthoudend)



Foto 83: Woning, zolder; Restanten dakbeschoot (Bron 23) (Asbesthoudend)



Foto 84: Slaapkamer: Onder vloerafwerking (Niet asbestverdacht)





Foto 85: Slaapkamer: Beglazingskit (Niet asbestverdacht)



Foto 86: Afdak: Dakleer (Niet asbestverdacht)



Foto 87: Slaapkamer: Plafondafwerking (Niet asbestverdacht)



Foto 88: Slaapkamer: Onder vloerafwerking (Niet asbestverdacht)



Foto 89: Slaapkamer: Vensterbank (Niet asbestverdacht)



Foto 90: Kelder: Beglazingskit (Niet asbestverdacht)



Foto 91: Kelder: Boiler (Niet asbestverdacht)



Foto 92: Meterkast: Hoofdzekeringkast (Niet asbestverdacht)



Foto 93: Woonkamer: Vloerafwerking (Niet asbestverdacht)



Foto 94: Woonkamer: Vensterbank (Niet asbestverdacht)



Foto 95: Keuken: Onder keukenblok (Niet asbestverdacht)



Foto 96: Keuken, wanden: Tegellijm (Bron 10) (Niet asbesthoudend)





Foto 97: Keuken, wanden: Tegellijm (Bron 10) (Niet asbesthoudend)



Foto 98: Keuken, wanden: Tegellijm (Bron 10) (Niet asbesthoudend)



Foto 99: Keuken, wanden: Tegellijm (Bron 10) (Niet asbesthoudend)



Foto 100: Keuken: Ventilatiekanaal (Niet asbestverdacht)



Foto 101: Badkamer: Radiator (Niet asbestverdacht)



Foto 102: Badkamer, wanden: Tegellijm (Bron 11)
(Niet asbesthoudend)





Foto 103: Badkamer, wanden: Tegellijm (Bron 11)
 (Niet asbesthoudend)



Foto 104: Badkamer, wanden: Tegellijm (Bron 11)
 (Niet asbesthoudend)

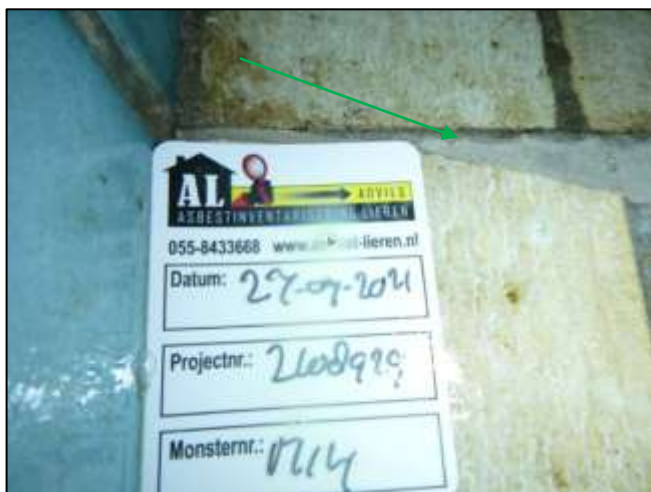


Foto 105: Badkamer, vloer: Tegellijm (Bron 12)
 (Niet asbesthoudend)

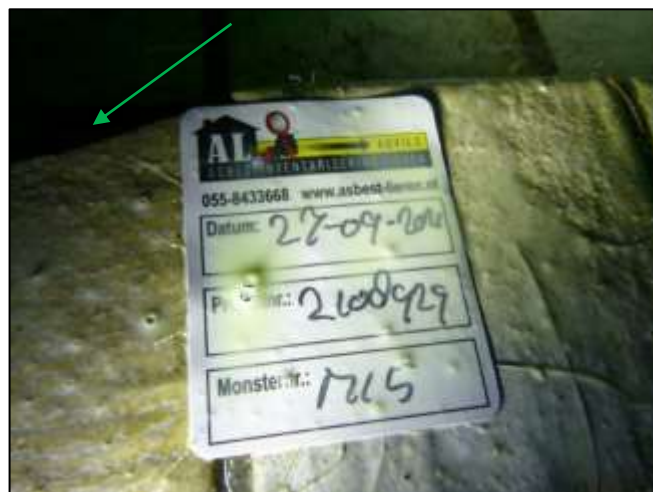


Foto 106: Badkamer, vloer: Tegellijm (Bron 12)
 (Niet asbesthoudend)



Foto 107: Badkamer, vloer: Tegellijm (Bron 12)
 (Niet asbesthoudend)



Foto 108: Badkamer, vloer & wanden: Tegellijm (Niet asbestverdacht)





Foto 109: Badkamer, vloer & wanden: Tegellijn (Niet asbestverdacht)



Foto 110: Toilet, vloer- & wandafwerking (Niet asbestverdacht)



Foto 111: Buitengevels: Spouwonderzoek (Niet asbestverdacht)



Foto 112: Buitengevels: Spouwonderzoek (Niet asbestverdacht)



Foto 113: Overstek schuur 1: Vlakke plaat (Bron 20) (Asbesthoudend)

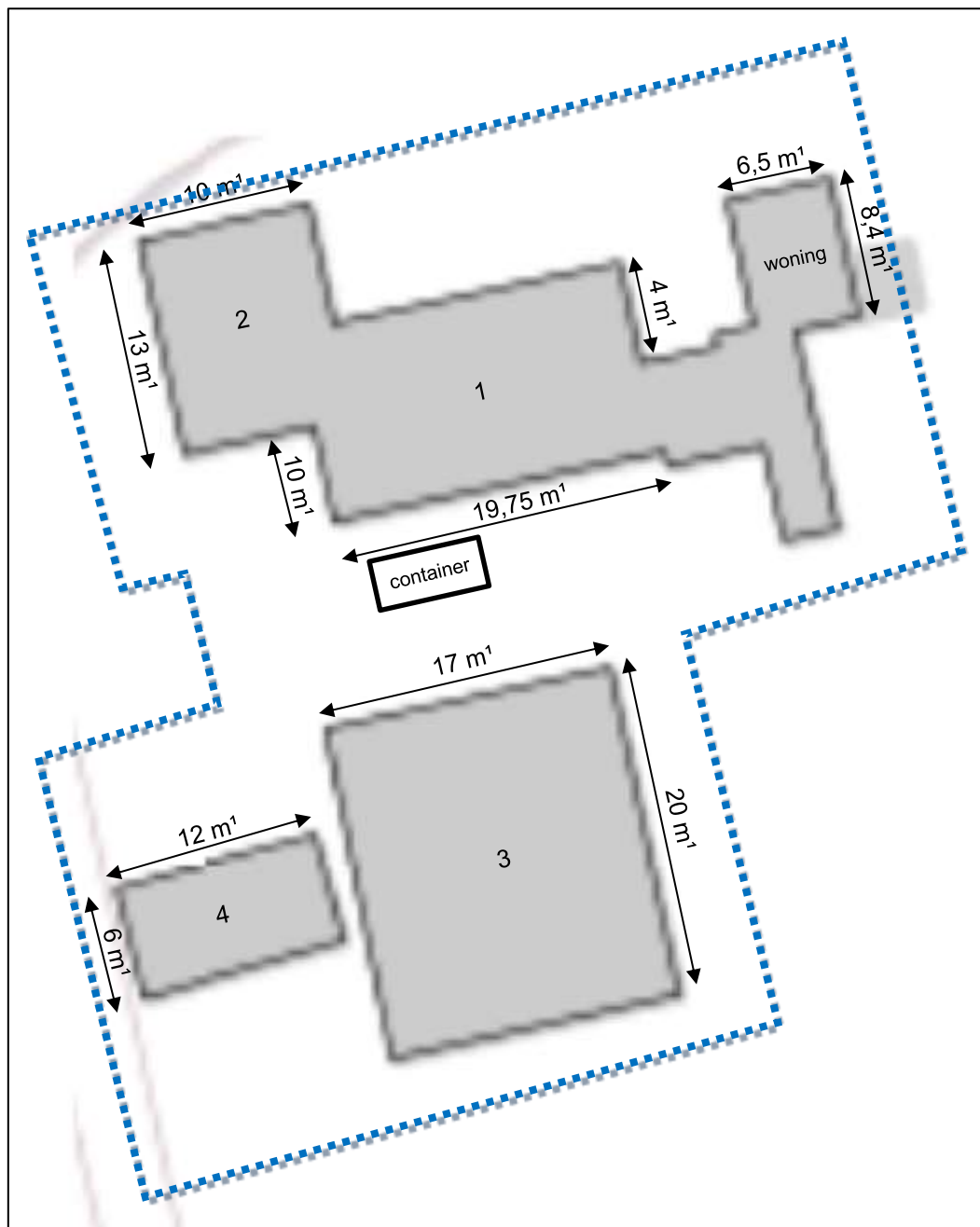


Foto 114: Overstek schuur 1: Vlakke plaat (Bron 20) (Asbesthoudend)



9.2 Plattegronden en tekeningen

WONING EN OPSTALLEN

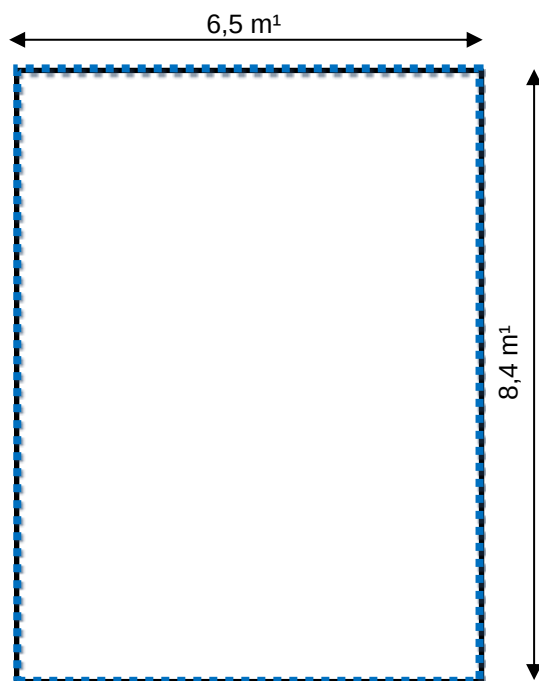


GEÏNVENTARISEERD GEBIED

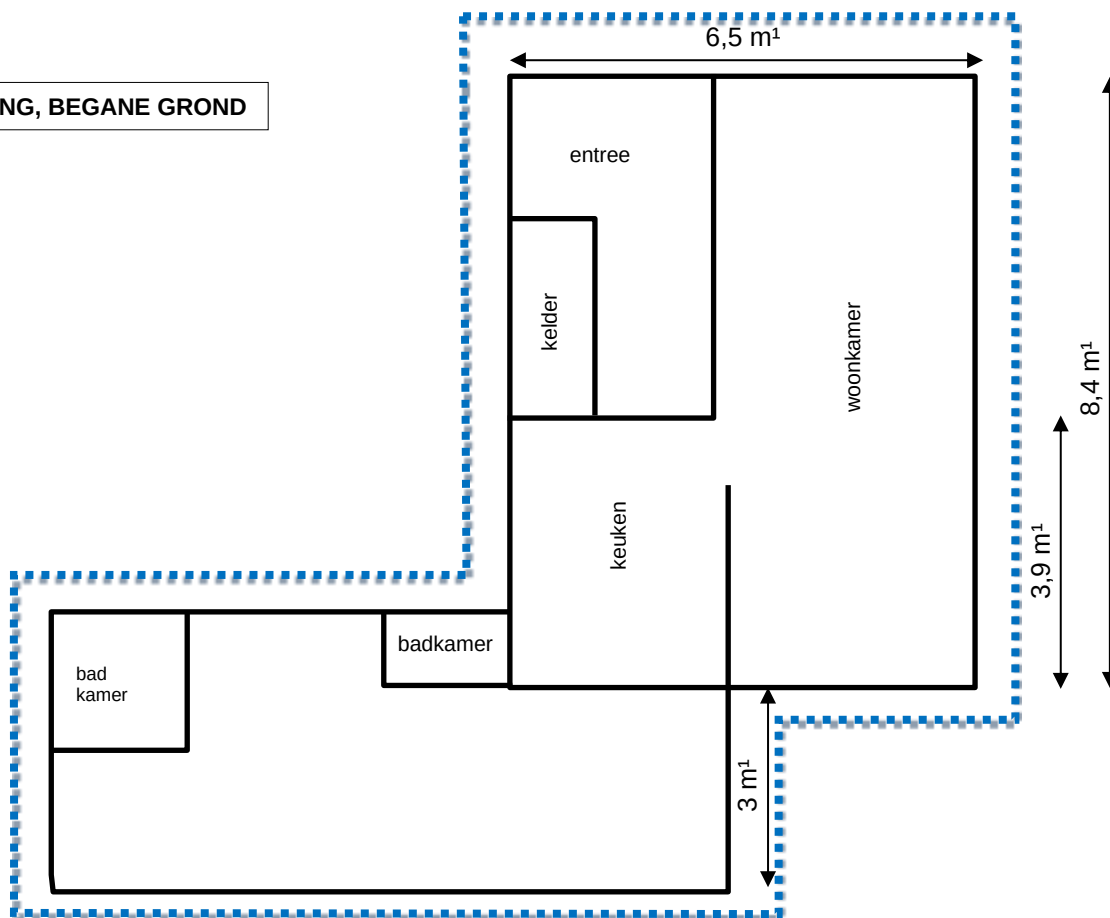
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend



WONING, ZOLDER



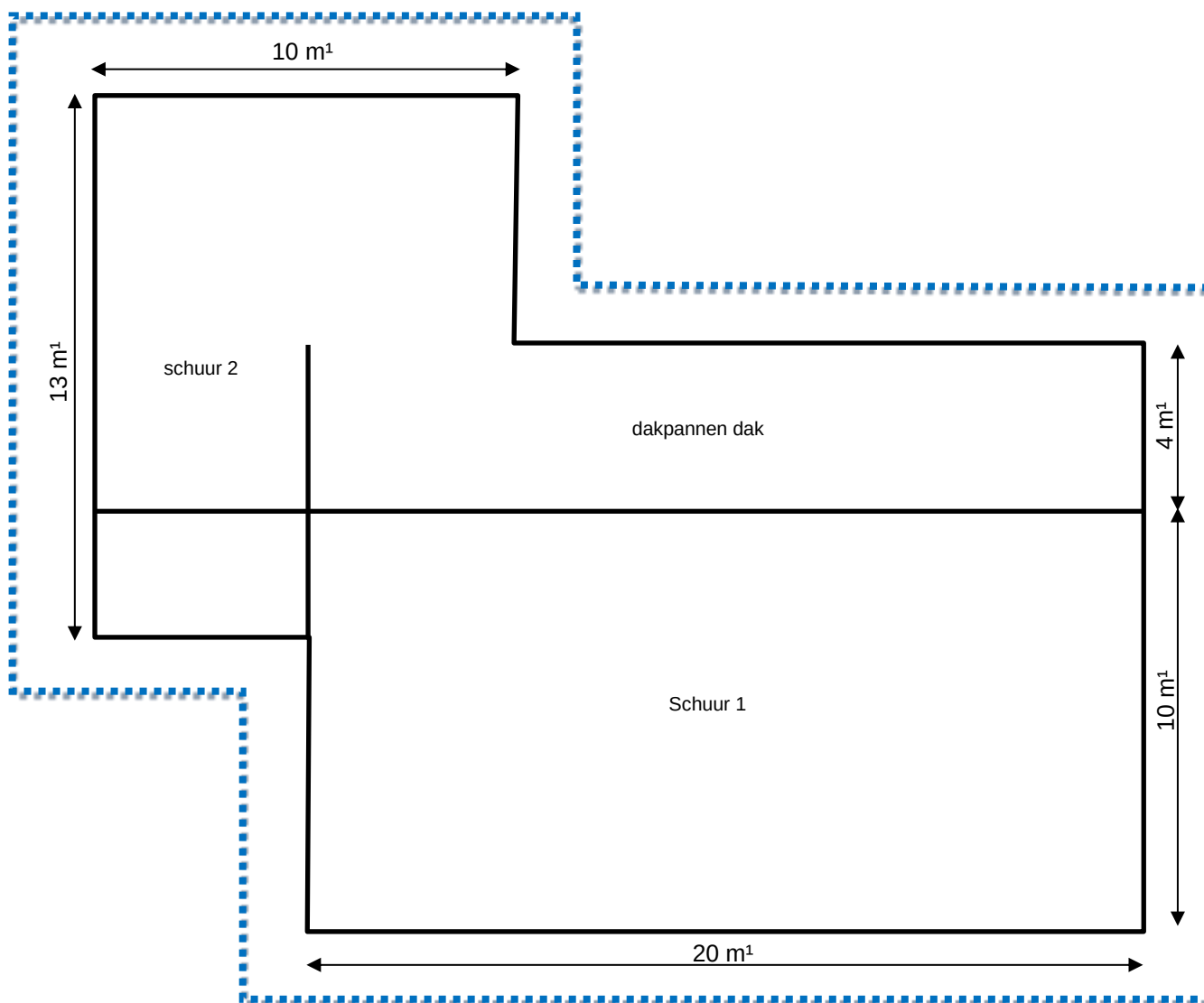
WONING, BEGANE GROND



GEÏNVENTARISEERD GEBIED

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend



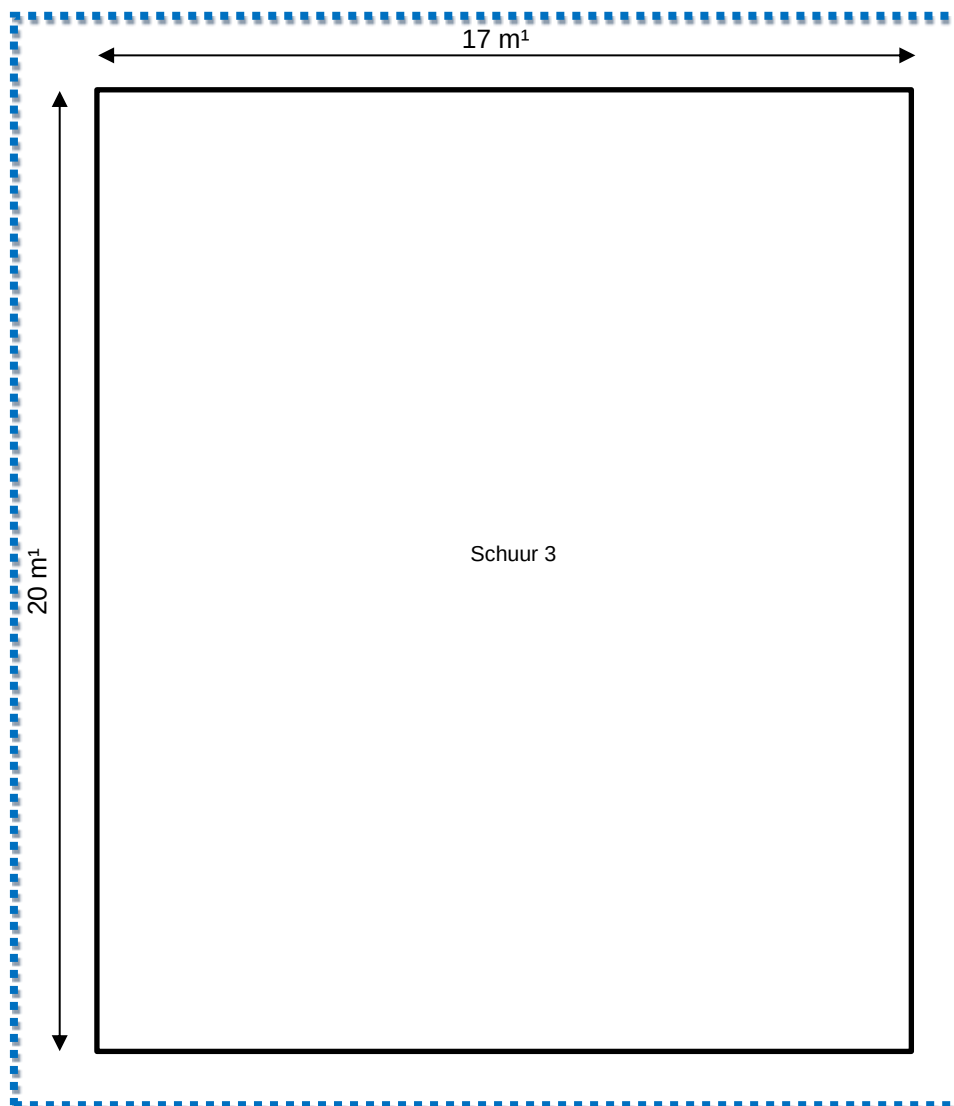


GEÏNVENTARISEERD GEBIED

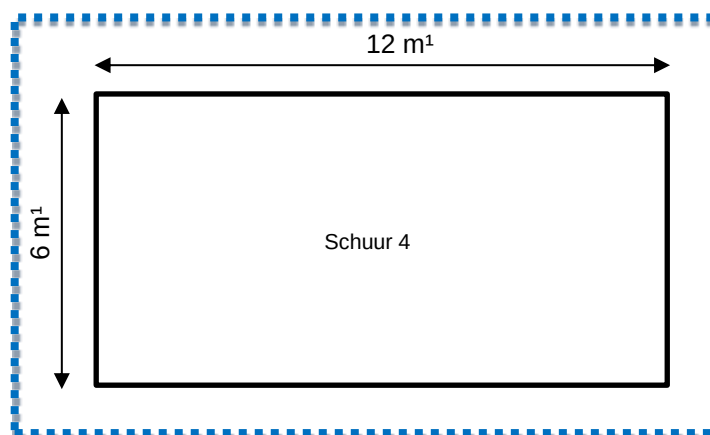
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend



SCHUUR 3



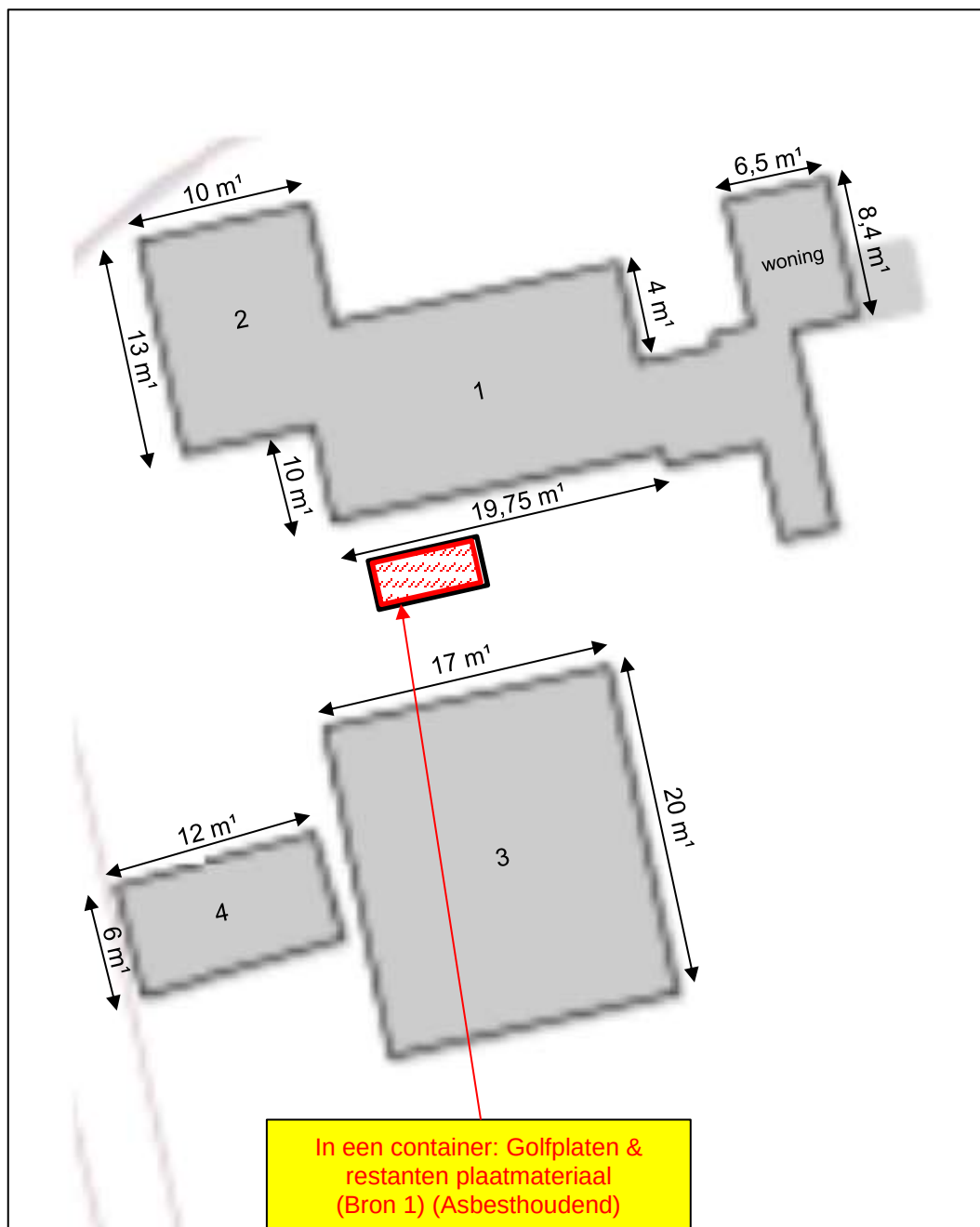
SCHUUR 4



GEÏNVENTARISEERD GEBIED

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend

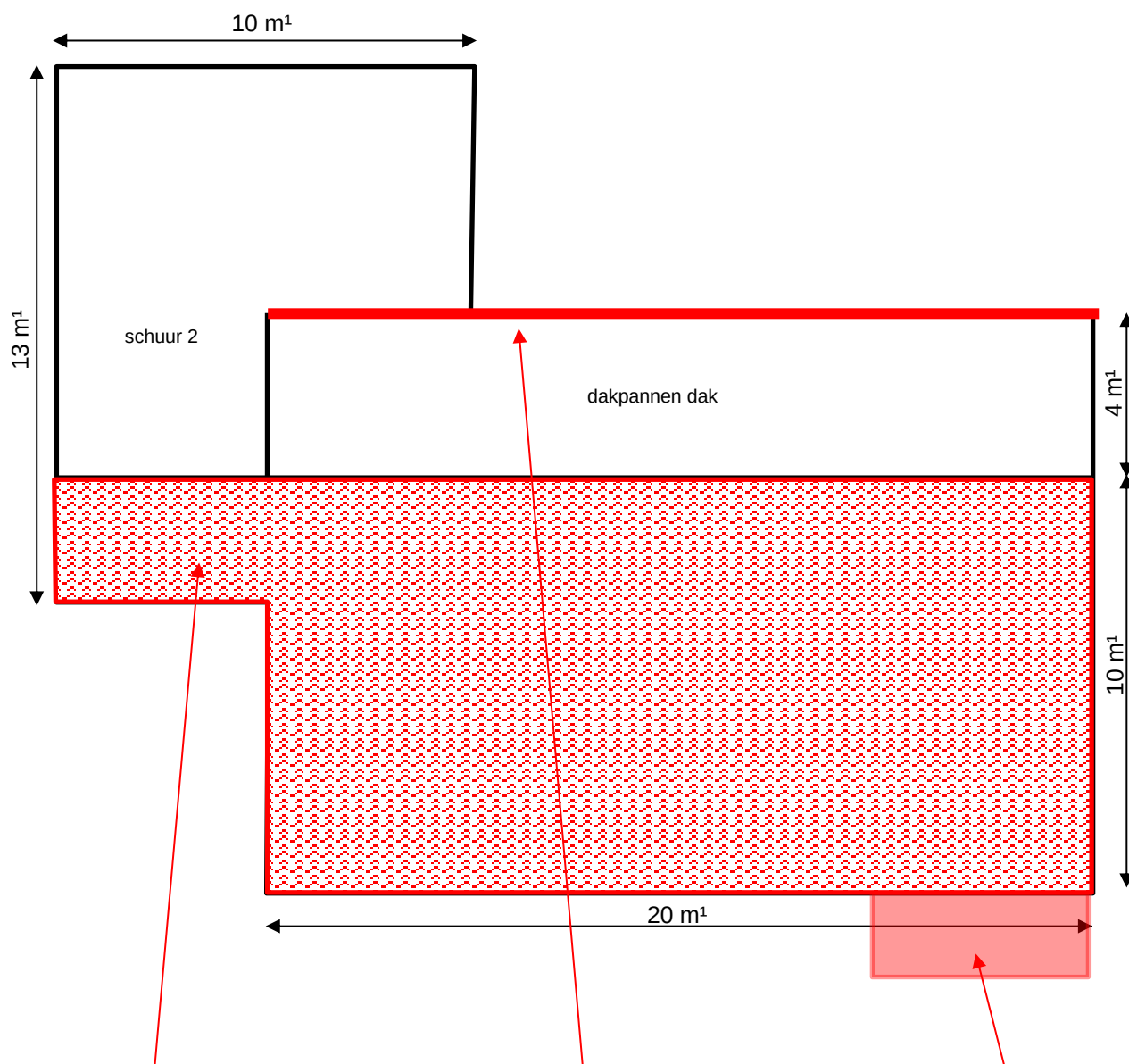




Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend



SCHUUR 1 & 2 BEGANE GROND



Schuur 1 & 2: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 2) (Asbesthoudend)



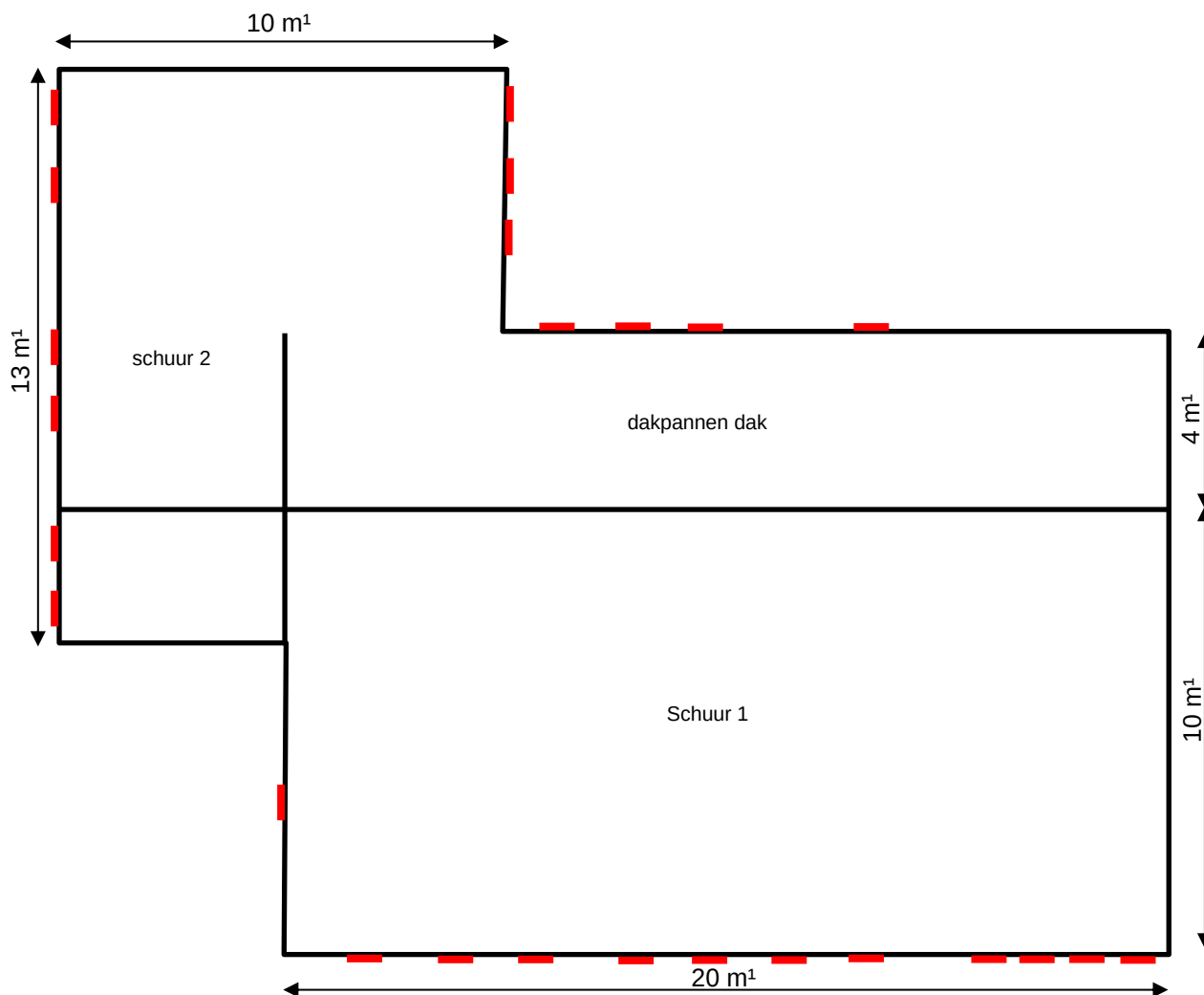
Schuur 1, buitengevel: Golfplaten (Bron 14) (Asbesthoudend)



Maaiveld naast schuur 1: Restanten golfplaat (Bron 13) (Asbesthoudend)



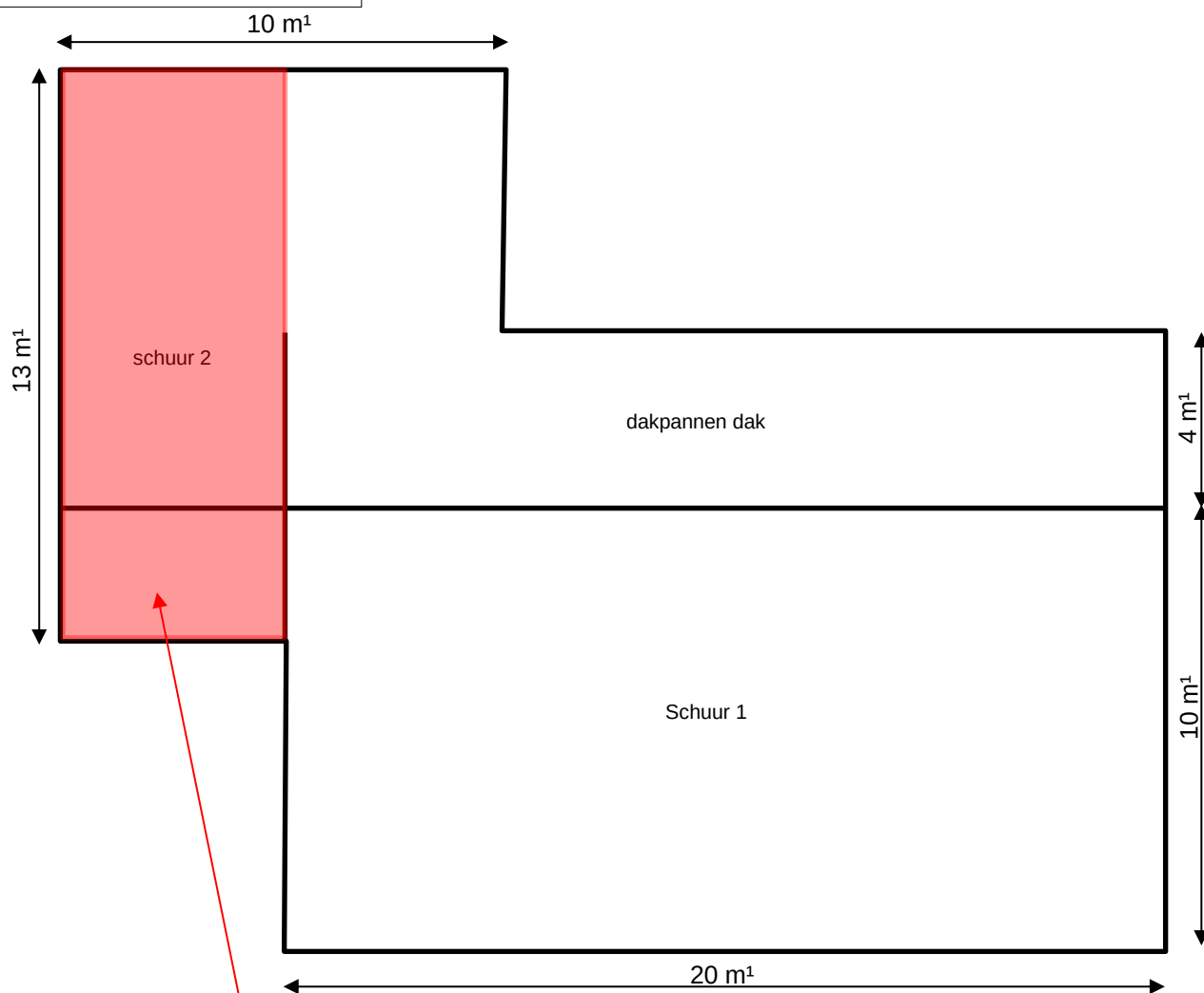
SCHUUR 1 & 2 BEGANE GROND



Schuur 1 & 2, betonnen kozijnen
(enkel glas): Beglazingskit
(Bron 4) (Asbesthoudend)



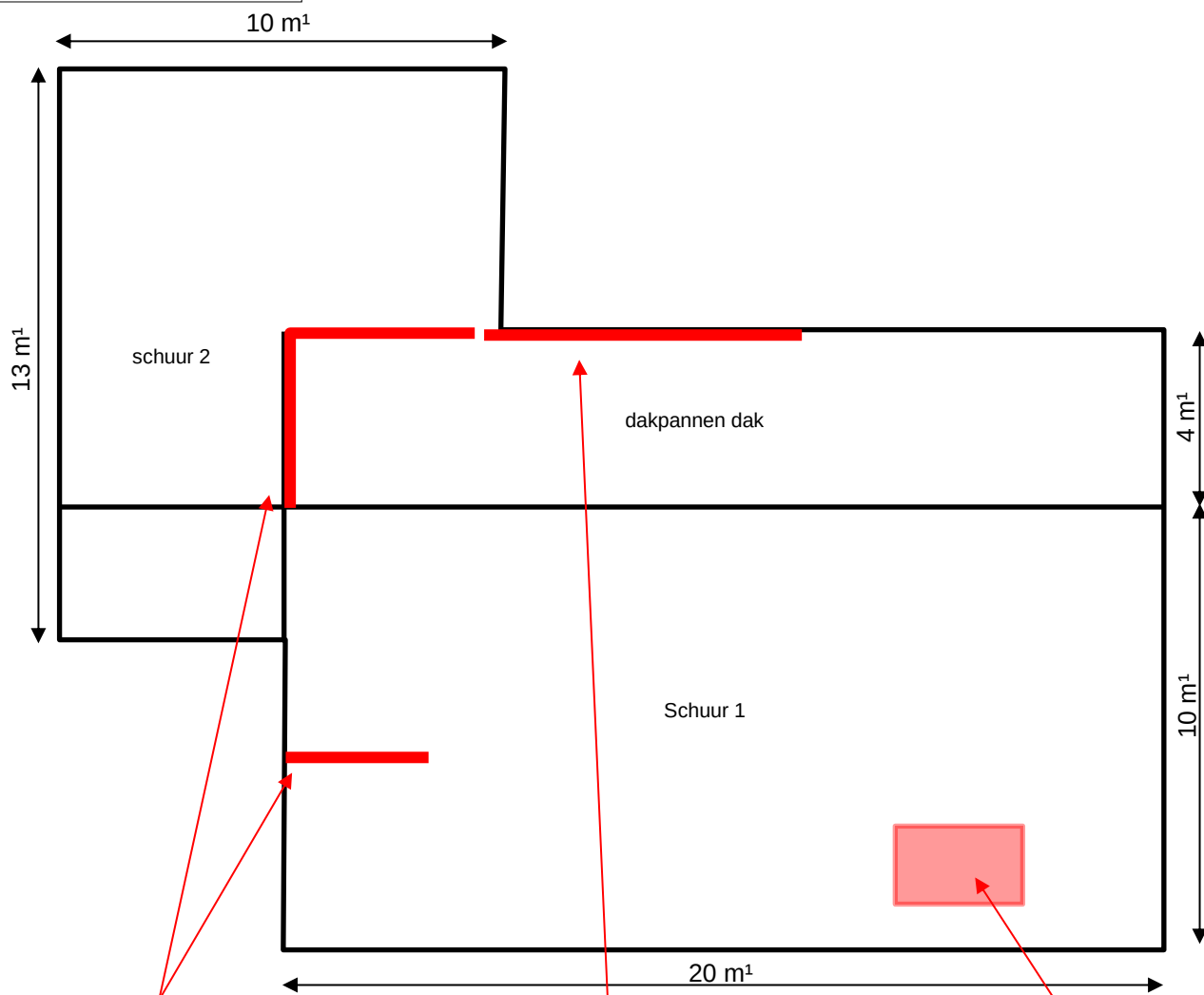
SCHUUR 1 & 2 BEGANE GROND



Schuur 2,
begane grond & mestput:
Restanten golfplaat & vlakke plaat
(Bron 16) (Asbesthoudend)



SCHUUR 1 & 2 VERDIEPING



Schuur 1, verdieping: Vlakke plaat
(Bron 3) (Asbesthoudend)



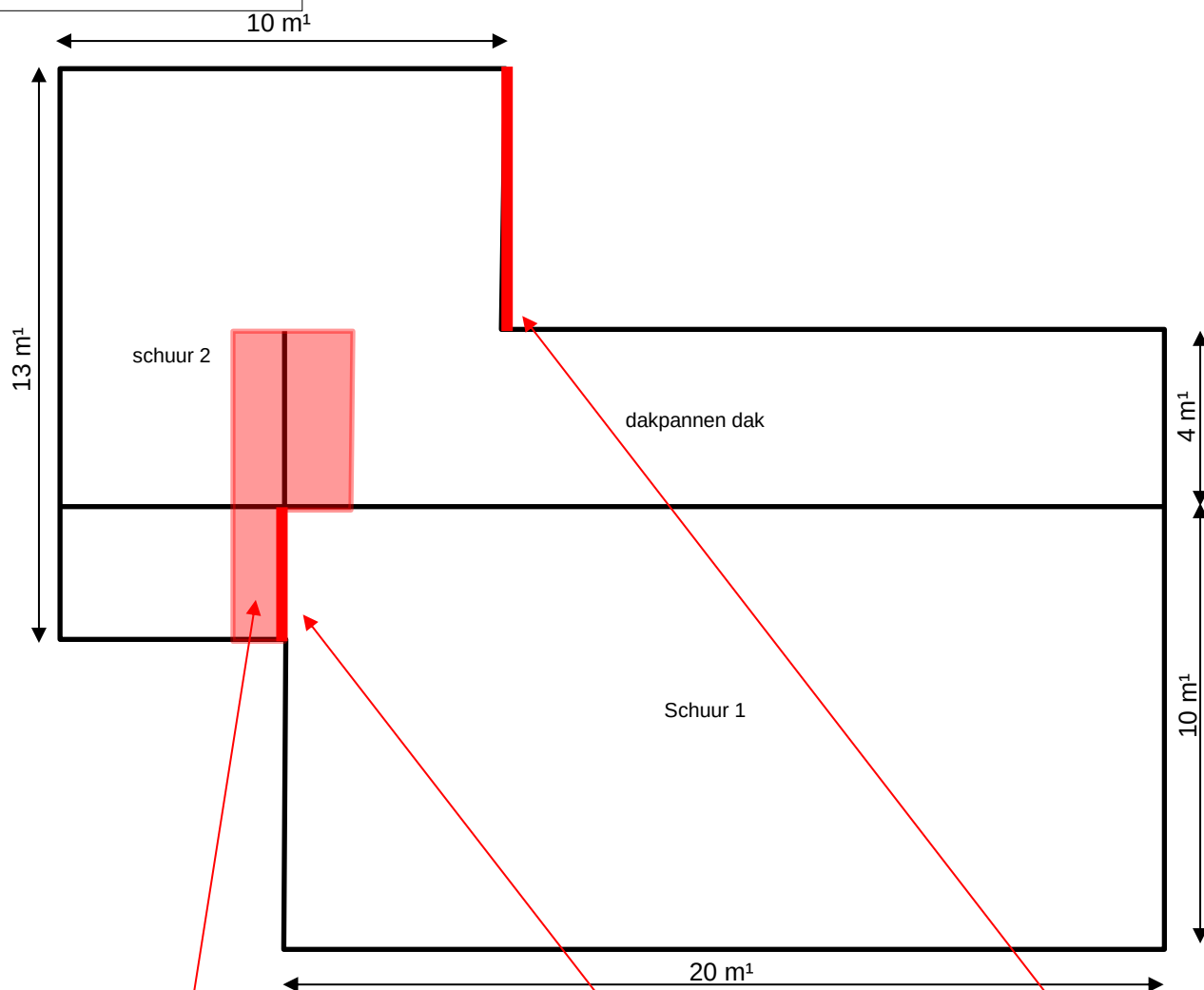
Schuur 1, verdieping:
Restanten vlakke plaat
(Bron 17) (Asbesthoudend)



Schuur 1, verdieping:
Restanten golfplaat
(Bron 15) (Asbesthoudend)



SCHUUR 1 & 2 VERDIEPING



Schuur 1 & 2, verdieping:
 Restanten vlakke plaat
 (Bron 18) (Asbesthoudend)



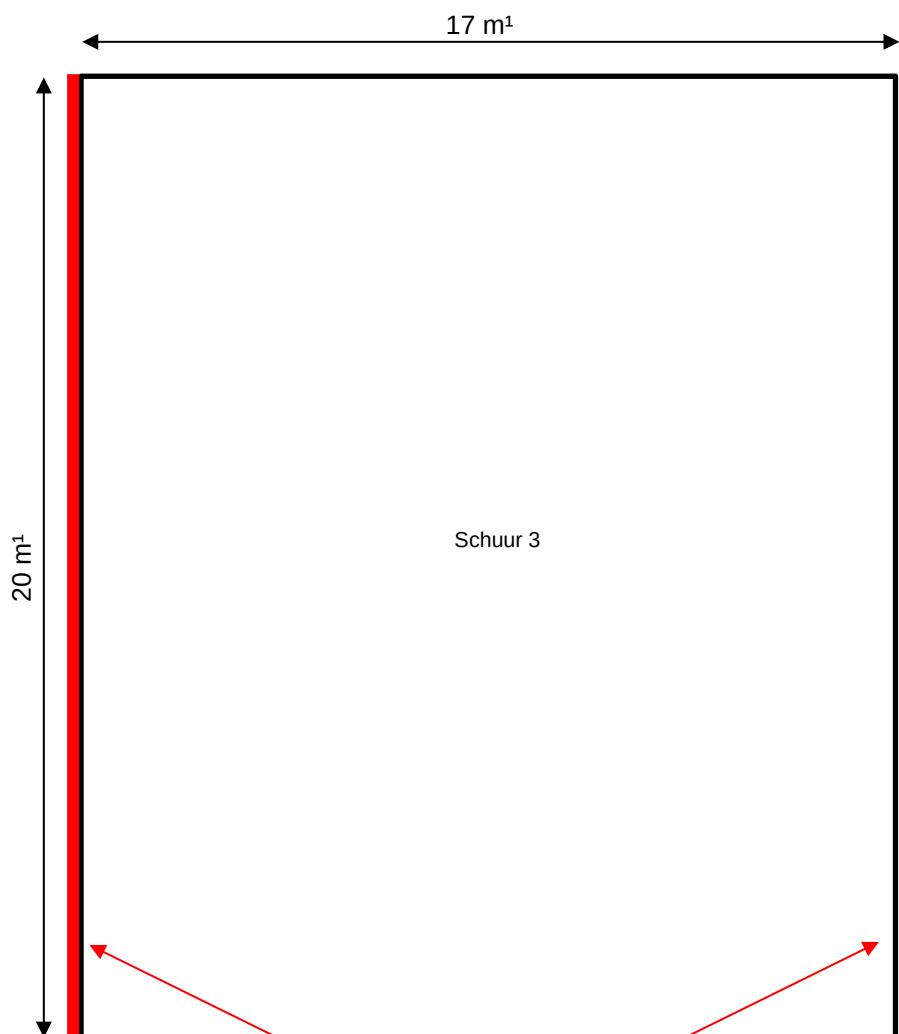
Gevel schuur 1: Vlakke plaat
 (Bron 19) (Asbesthoudend)



Overstek schuur 1: Vlakke plaat
 (Bron 20) (Asbesthoudend)



SCHUUR 3



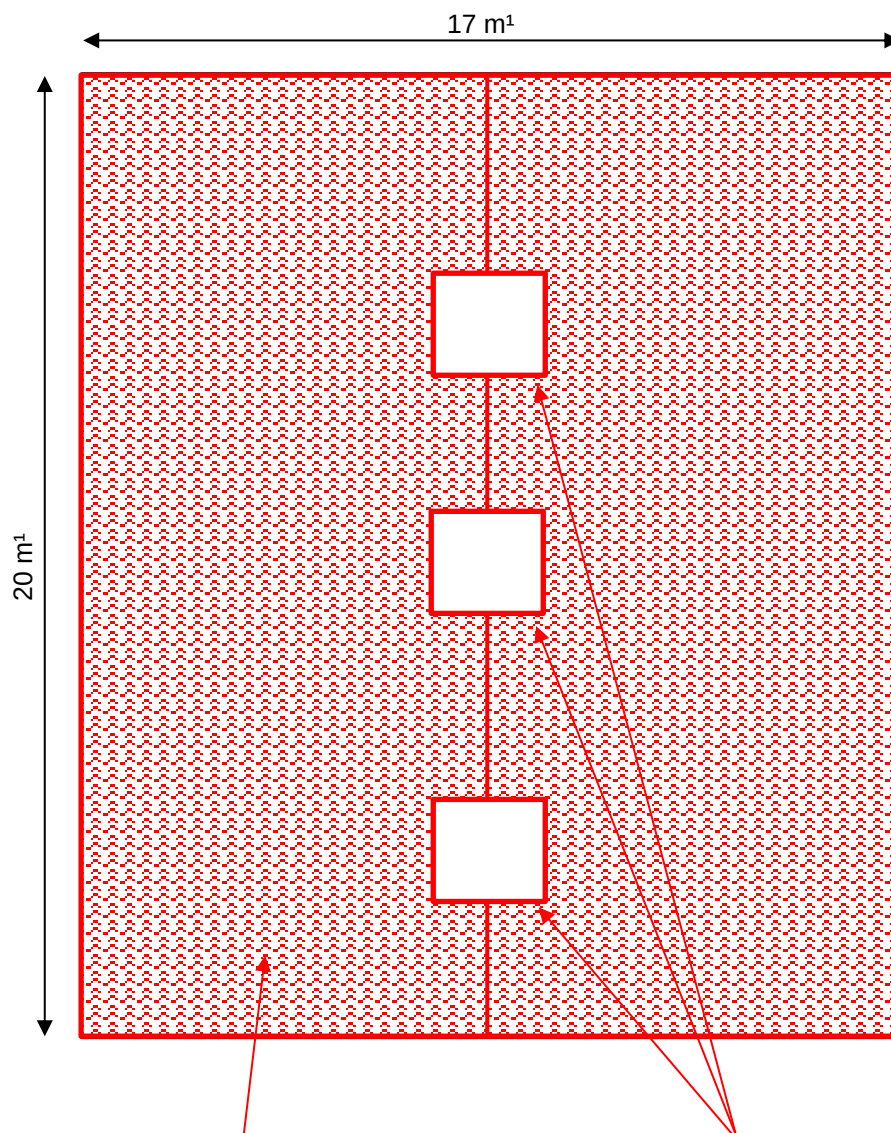
Schuur 3, zijgevels: Vlakke plaat
 (Bron 5) (Asbesthoudend)



Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend



SCHUUR 3



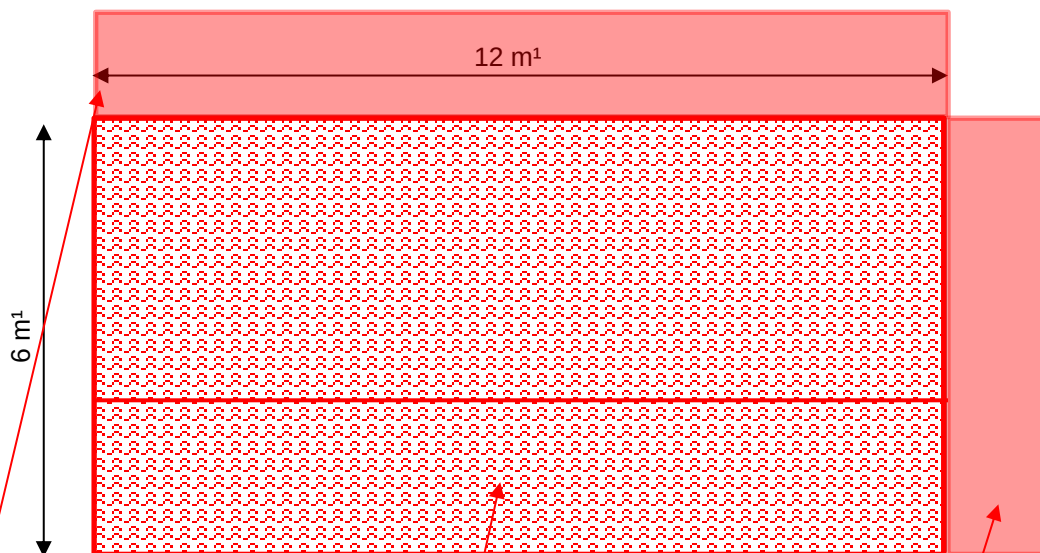
Schuur 3: Golfplaten dak incl. overlap & toebehoren (Bron 6) (Asbesthoudend)



Schuur 3, dak: Ontluchtingskokers (Bron 21) (Asbesthoudend)



SCHUUR 4



Maaiveld achter schuur 4:
 Restanten dakbeschoot
 (Bron 22) (Asbesthoudend)

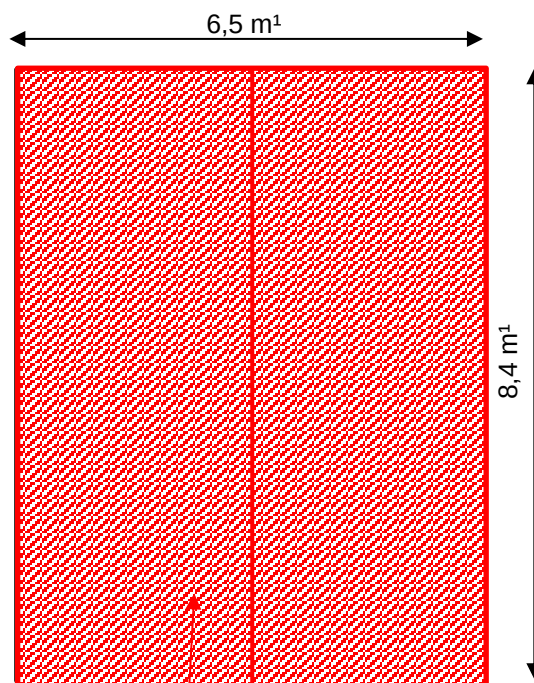


Schuur 4: Golfplaten dak incl.
 overlap & toebehoren
 (Bron 7) (Asbesthoudend)



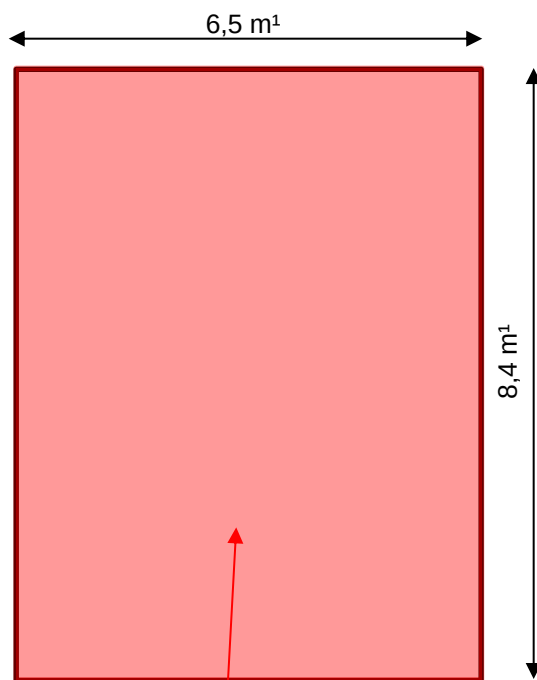
Maaiveld tussen schuur 4
 en de weg: Vlakke plaat
 (Bron 8) (Asbesthoudend)





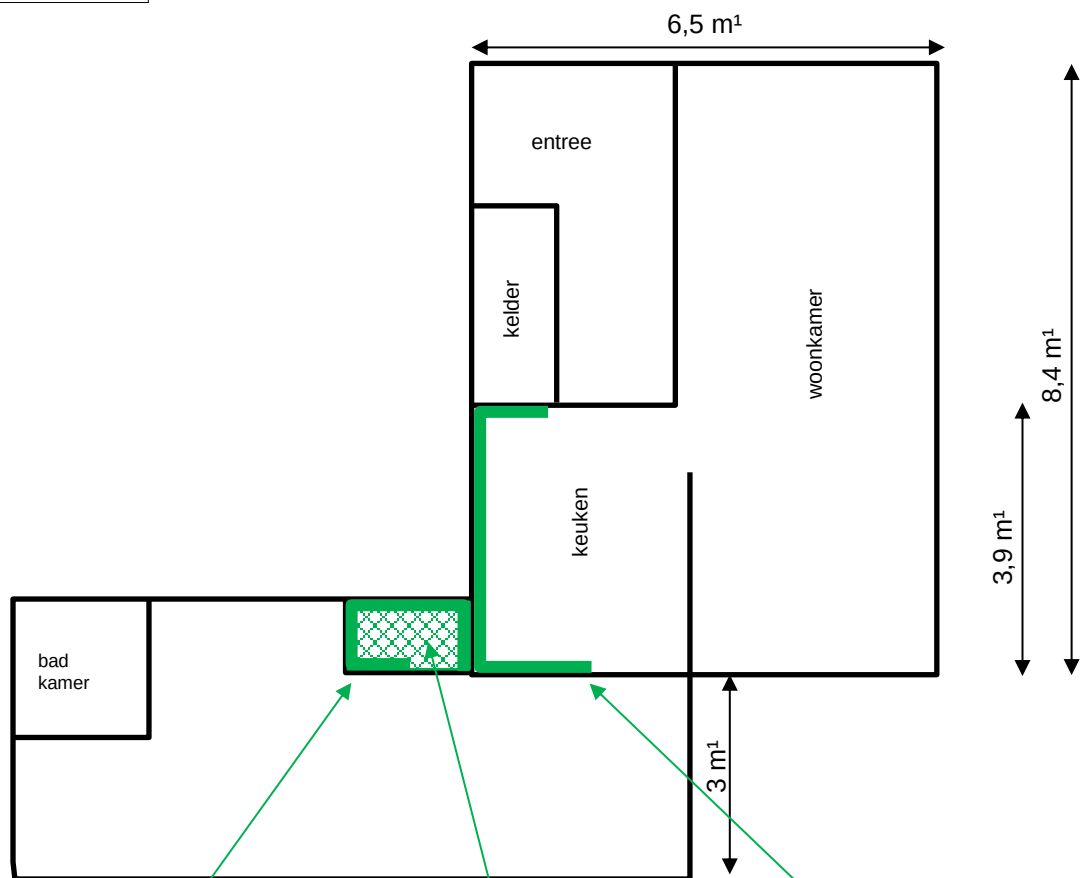
Woning: Dakbeschot
 (Bron 9) (Asbesthoudend)





Woning, zolder:
 Restanten dakbeschot
 (Bron 23) (Asbesthoudend)





Badkamer, wanden: Tegellijm
 (Bron 11) (Niet asbesthoudend)



Badkamer, vloer: Tegellijm
 (Bron 12) (Niet asbesthoudend)



Keuken, wanden: Tegellijm
 (Bron 10) (Niet asbesthoudend)



9.3 Beknopt verslag van vooronderzoek

BEVINDINGEN EN BRONVERMELDING:

- Opdracht ontvangen van W.G. Schimmel B.V. te Wenum-Wiesel.
- Per e-mail d.d. 6 september 2021 informatie ontvangen van de opdrachtgever, de heer J. Schimmel van W.G. Schimmel B.V.
- Tijdens het veldwerk is duidelijk te constateren waar eventuele asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn.
- De woning en opstallen zijn in gebruik.

CONCLUSIES:

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

9.4 Beknopt verslag van interviews

- Ter plaatse op 14 september 2021 & 27 september 2021 was de huidige bewoner aanwezig en heeft toegang verleend tot de woning en opstallen.
- De asbestinventarisatie ter plaatse was volledig duidelijk zonder ontoegankelijke locatie(s).
- De situatie is opgenomen en vastgelegd in de rapportage.



9.5 Analysecertificaten



Omegam



1252112_certificaat_v2 - 1 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : A.L. Asbestinventarisering Lieren
Contact : de heer G.J. de Pater
Adres : Kalvenwei 18, 7364BW LIEREN

Wijziging : Project- en/of monsteromschrijving online gewijzigd door opdrachtgever

Projectgegevens
Projectcode : 1252112
Uw project omschrijving : 2108928: Woning en opstallen Gravenstraat 7 te Voorst
Validatieref. : 1252112_certificaat_v2
Opdrachtverificatiecode : EGWG-NZXQ-OLBW-MZVA

Datum ontvangst : 27-09-2021
Datum rapportage : 28-09-2021
Aantal monsters : 15
Aantal pagina's : 2

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtspercenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6890878	M01 Goltplaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6890879	M02 Goltplaat	10-15	2-5	-	-	-	-	hecht
6890880	M03 Vlakke plaat	2-5	-	-	-	-	-	hecht
6890881	M04 Beglazingskit	0,1-2	-	-	-	-	-	hecht
6890882	M05 Vlakke plaat	2-5	-	-	-	-	-	hecht
6890883	M06 Goltplaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6890884	M07 Goltplaat	10-15	-	2-5	-	-	-	hecht
6890885	M08 Vlakke plaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6890886	M09 Dakbeschot	2-5	-	-	-	-	-	hecht
6890887	M10 Tegellijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6890888	M11 Tegellijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6890889	M12 Tegellijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6890890	M13 Tegellijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6890891	M14 Tegellijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6890892	M15 Tegellijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode
Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking
De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L1088).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654





Omegam



1252112_certificaat_v2 - 2 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de kopstek van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RVA geaccrediteerd (registratienummer L1080).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654



9.6 SMA-rt Risicobeoordeling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 oktober 2021 om 08h28 (2009702)

A.L. Asbestinventarisering Lieren SCA-code: 07-D070117.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070117.01-2108928].



Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstallen
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Golfplaten & restanten plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2009702)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h09 (2008095)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 2 = 14
Bronnaam	Golfplaten & golfplaten dak incl. overlap & toebehoren

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	255,25 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008095)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h12 (2008098)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 3 * 17
Bronnaam	(Restanten) vlakke plaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25,85 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(2008098)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h14 (2008100)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Beglazingskit

Felten

Productsificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	135 m ^l
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

Werkplanellementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskit is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethode uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCI 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glaszetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
 - a. als emissie beperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
 Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
 - a. als emissie beperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbeg worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftappen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitoools (fein, fijn cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

(2008100)



- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
 6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
 7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
 8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geupload.
 * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

(2008100)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h19 (2008103)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01

stichting
Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 5 + 19 + 20
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	34,45 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

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 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008103)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h21 (2008118)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 6
Bronnaam	Golfplaten dak Incl. overlap & toebehoren

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	418 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008118)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h27 (2008126)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 7
Bronnaam	Golfplaten dak Incl. overlap & toebehoren

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	99 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008126)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h28 (2008128)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron B
Bronnaam	Vlakke plaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0.75 m³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008128)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h29 (2008130)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 9
Bronnaam	Dakbeschot

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	70,56 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

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 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008130)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h44 (2008131)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 13 + 15
Bronnaam	Restanten golfplaat

Feliten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008131)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h55 (2008167)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 16
Bronnaam	Restanten golfplaat & vlakke plaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008167)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h59 (2008174)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 18
Bronnaam	Restanten vlakke plaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,03 m³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008174)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h57 (2008169)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 18
Bronnaam	Restanten vlakke plaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,03 m³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(2008169)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h48 (2008155)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 21
Bronnaam	Ontluchtingskokers

Felten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

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 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008155)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 13h54 (2008270)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 22
Bronnaam	Restanten golfplaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008270)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h53 (2008163)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 23
Bronnaam	Restanten dakbeschot

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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.

(2008163)



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2021 om 12h51 (2008160)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-2108928].

Identificatie

Adres	Gravenstraat 7, Voorst
Projectcode	2108928
Projectnaam	Woning en opstellen
Broncode	Bron 23
Bronnaam	Restanten dakbeschot

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1252112_certificaat_v2

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 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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 vezelmissie 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(2008160)



9.7 Digitale informatiedragers

- BAG Viewer
- Archief opdrachtgever
- Archief A.L. Asbestinventarisering Lieren
- Landelijk AsbestVolgSysteem (LAVS)



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.

