Asbestinventarisatierapport

Schuren op de locatie
Kloezedijk 5a te Lievelde
(versie: 2.0)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs
Postbus 62
7468 ZH Enter

Bezoekadres
Dorpsstraat 139
7468 CJ Enter
(0547) 388 432
info@npadviseurs.nl

www.npadviseurs.nl

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene voorwaarden en de RVOI 2001 van toepassing. De algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland

Asbest, bouw & milieu

Nijhof & Poppinghaus adviseurs

TITELBLAD

Asbestinventarisatierapport

Schuren op de locatie
Kloezedijk 5a te Lievelde
(versie: 2.0)

Reikwijdte asbestinventarisatie

☒ gehele bouwwerk of gehele object
☐ gedeelte van het bouwwerk of object
☐ het bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Dit rapport is geschikt voor

☒ volledige renovatie of totaalsloop
☐ renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☐ uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal

☐ dit rapport is **niet** geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

Algemene gegevens

Opdrachtgever:
De heer
Kloezedijk 1
7137 MC LIEVELDE

Projectnummer:
20.1049

Datum uitvoering:
26 oktober 2020 en 16 maart 2021

Uitgevoerd door (DIA):
(DIA SCA-code: 51E-130121-411752)

Projectleider:
P.R. Poppinghaus

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs
SCA-Certificaatnr: 07-D070042.01

Rapport opgesteld door:

Technisch eindverantwoordelijke:

DIA SCA-code: 51E-130121-411751

Datum: 16 maart 2021

(Dit rapport heeft een geldigheidsduur van drie jaar na datum autorisatie)

Asbest, bouw & milieu

SAMENVATTING

In opdracht van de heer heeft Nijhof & Poppinghaus Adviseurs een aanvullende Asbestinventarisatie uitgevoerd van de schuren op de locatie Kloezedijk 5a te Lievelde.

De inventarisatie is aanvullend op de eerder in oktober 2020 uitgevoerde asbestinventarisatie van de daken op de schuren. In verband met de voorgenomen sloop van de schuren heeft op 16 maart 2021 een aanvullende inventarisatie plaatsgevonden waarbij de gehele schuren zijn geïnventariseerd.

Het doel van de asbestinventarisatie is, het door middel van een vooronderzoek (deskresearch), visuele inspectie en eventueel monsterneming en analyse, nagaan of in de schuren asbesthoudende materialen zijn toegepast.

De rapportage is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de schuren.

Ten behoeve van het aanvullende onderzoek heeft op 16 maart 2021 een locatiebezoek plaatsgevonden waarbij de schuren zijn onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Op locaties waar verborgen asbest kan worden verwacht heeft tevens destructief onderzoek plaatsgevonden. Tijdens de uitvoering van de inventarisatie heeft tevens een actualisatie van de resultaten van de eerder in oktober 2020 uitgevoerde asbestinventarisatie plaatsgevonden.
Verder zijn tijdens de inventarisaties alle locaties die deel uitmaken van het inspectiegebied van de eindcontrole na een eventuele asbestsanering (o.b.v. NEN 2990) onderzocht.
Tijdens het aanvullende onderzoek heeft geen aanvullende monsterneming van asbestverdachte materialen plaatsgevonden.

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden (asbestinventarsiatie d.d. 26 oktober 2020 en de aanvullende asbestinventarisatie d.d. 16 maart 2021) kan worden geconcludeerd dat in de schuren de volgende asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Achter de asbesthoudende materialen wordt de risicoklasse voor verwijdering van de materialen weergegeven.

Overzicht aanwezige asbesthoudende materialen

Schuur 1
- de golfplaten en nokstukken op het dak (Abm/001), risicoklasse 2.

Schuur 2
- de golfplaten en nokstukken op het dak (Abm/002), risicoklasse 2.

Schuur 3
- de golfplaten en nokstukken op het dak (Abm/003), risicoklasse 2;
- de platen tegen de ontluchtingskokers op het dak (Abm/004), risicoklasse 2.

Schuur 4
- de golfplaten en nokstukken op het dak (Abm/005), risicoklasse 2;
- de platen tegen de ontluchtingskokers op het dak (006), risicoklasse 2;
- de losse platen op het maaiveld naast schuur 4 (007), risicoklasse 1.

Plat dak tussen schuur 3 en schuur 4
- de nokstukken op het dak (008), risicoklasse 2.

Schuur 5
- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

In het monster dat is genomen van de golfplaten op het dak van schuur 5 (Abm/009) is geen asbest aangetoond.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan renovatie van het materiaal of eventuele sloop te worden verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Op de plattegrond in bijlage 1 van deze rapportage wordt het onderzoeksgebied aangegeven. Binnen dit onderzoeksgebied kunnen de saneringslocaties (door het asbestverwijderingsbedrijf) naar eigen inzicht worden afgebakend / afgeschermd.

Ondanks de zorgvuldige uitvoering van de inventarisatie kan het niet worden uitgesloten dat tijdens de uitvoering van sloopwerkzaamheden in/aan de onderzochte schuren asbesthoudende materialen worden aangetroffen die niet in de rapportage van de uitgevoerde asbestinventarisatie staan vermeld.

Indien tijdens de uitvoering van sloopwerkzaamheden asbestverdachte materialen worden aangetroffen die niet in onderhavige rapportage worden vermeld, dienen de werkzaamheden direct te worden gestaakt en een aanvullend asbestonderzoek te worden uitgevoerd.

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen.

Nijhof & Poppinghaus adviseurs

INHOUDSOPGAVE

	SAMENVATTING	**2**
1	**INLEIDING**	**6**
2	**METHODEN**	**7**
	2.1 Opzet van het onderzoek	7
	2.2 Deskresearch	7
	2.3 Inspectie	7
	2.4 Analyse	7
	2.5 Rapportage	8
	2.6 Algemene beperkingen van het onderzoek	8
3	**RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK**	**9**
	3.1 Vooronderzoek (desk-research)	9
	3.2 Inspectie	9
	3.3 Resultaten van het onderzoek	9
	3.4 Niet geïnspecteerde ruimten	12
4	**RISICOCLASSIFICATIE ASBEST TOEPASSINGEN**	**13**
5	**CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN**	**15**
6	**LITERATUUR**	**17**

Bijlagen

Bijlage 1: Plattegrond
Bijlage 2: Analysecertificaat
Bijlage 3: Foto's asbesthoudende materialen
Bijlage 4: Resultaten deskresearch
Bijlage 5: Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest
Bijlage 6: Risicoklasse-indeling SMA-rt en (mogelijke) verwijderingsmethode

Kwaliteit

Het leveren van een kwaliteitsniveau dat is afgestemd op de wensen en verwachtingen van onze opdrachtgevers is één van onze hoofddoelstellingen. Onze werkzaamheden worden dan ook uitgevoerd conform de procedures zoals beschreven in het kwaliteitsmanagementsysteem van Nijhof & Poppinghaus. De beoordeling van onze producten door opdrachtgevers, in de vorm van kritiek of verbeteringsvoorstellen, is een belangrijk middel om onze kwaliteitsdoelstellingen te kunnen handhaven en/of de kwaliteit van onze dienstverlening te verbeteren. Elke vorm van commentaar op onze producten is dan ook van harte welkom.

1 INLEIDING

In opdracht van de heer heeft Nijhof & Poppinghaus Adviseurs een aanvullende Asbestinventarisatie uitgevoerd van de schuren op de locatie Kloezedijk 5a te Lievelde.

De inventarisatie is aanvullend op de eerder in oktober 2020 uitgevoerde asbestinventarisatie van de schuren. Tijdens deze inventarisatie zijn alleen de daken op de schuren geïnventariseerd.
In verband met de voorgenomen sloop van de schuren heeft op 16 maart 2021 een aanvullende inventarisatie plaatsgevonden waarbij de gehele schuren zijn geïnventariseerd.

Het doel van de asbestinventarisatie is, het door middel van een vooronderzoek (deskresearch), visuele inspectie en eventueel monsterneming en analyse, nagaan of in de schuren asbesthoudende materialen zijn toegepast.

In onderhavige rapportage zijn de resultaten van de aanvullende inventarisatie van de schuren d.d. 16 maart 2021 én van de actualisatie van de resultaten van de in oktober 2020 uitgevoerde asbestinventarisatie van de daken op de schuren weergegeven.

De rapportage is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de schuren.

Het rapport is op 16 maart 2021 (intern) geautoriseerd.

2 METHODEN

De uitvoering van de inventarisatie heeft plaatsgevonden onder het Procescertificaat Asbestinventarisatie nummer 07-D070042.01 van Nijhof & Poppinghaus Adviseurs.

2.1 Opzet van het onderzoek

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende onderdelen:
- deskresearch;
- inspectie;
- analyse;
- rapportage.

2.2 Deskresearch

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie vindt een deskresearch plaats. Hierbij worden door de opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten (bouwtekeningen, bestekken, plattegronden, etc.) bestudeerd op (verwijzingen naar mogelijke) asbesthoudende toepassingen.

2.3 Inspectie

Na uitvoering van de deskresearch vindt een systematische inspectie plaats van het te onderzoeken object/bouwwerk. De aangetroffen asbestverdachte materialen worden schriftelijk en fotografisch vastgelegd. Van asbestverdachte materialen vindt monsterneming plaats en de monsters worden ter analyse aangeboden aan een laboratorium.

2.4 Analyse

De genomen materiaalmonsters worden in een door RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest door middel van lichtmicroscopie, conform NEN 5896.

2.5 Rapportage

De resultaten van de visuele inspectie, aangevuld met de resultaten van het vooronderzoek en van de analyses worden vastgelegd in een schriftelijke rapportage. De volgende zaken worden in de rapportage aangegeven:

- de resultaten van de visuele inspectie, aangevuld met de informatie uit het vooronderzoek;
- laboratoriumanalyses (type asbest en percentage);
- de plaatsen waar het asbest zich bevindt, de hoeveelheid, een indruk van de hechtgebondenheid van het materiaal, de staat waarin het materiaal verkeert (beschadingen/verwering), de wijze van bevestiging en de risicoklasse voor sanering van het materiaal.

Verder worden (bouw)tekeningen opgenomen met daarop aangegeven de plaatsen waar zich de asbesthoudende materialen bevinden en worden foto's van de asbesthoudende materialen opgenomen.

2.6 Algemene beperkingen van het onderzoek

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

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen.

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

3 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

Hieronder zijn de resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen weergegeven.

3.1 Vooronderzoek (desk-research)

Ten behoeve van het onderzoek zijn relevante documenten waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten zijn beschreven opgevraagd bij de opdrachtgever.
Ten behoeve van het vooronderzoek heeft de opdrachtgever de volgende documenten beschikbaar gesteld:
- rapportage van de in oktober 2020 uitgevoerde asbestinventarisatie van de daken op de schuren.

Verder heeft voorafgaand aan de inventarisatie een interview plaatsgevonden met de . Onder de vloeren van de schuren zijn, volgens geen asbesthoudende materialen aanwezig.

3.2 Inspectie

Tijdens de uitvoering van de aanvullende inventarisatie d.d. 16 maart 2021 zijn de schuren aan een visuele inspectie onderworpen. De inventarisatie is uitgevoerd door de heer (DIA SCA-code: 51E-130121-411752). Hierbij zijn de gehele schuren geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Op plaatsen waar verborgen asbest kan worden verwacht, heeft tevens destructief onderzoek plaatsgevonden.
Tijdens de uitvoering van de inventarisatie heeft tevens een actualisatie van de resultaten van de eerder in oktober 2020 uitgevoerde asbestinventarisatie plaatsgevonden.
Verder zijn tijdens de inventarisatie alle locaties die deel uitmaken van het inspectiegebied van de eindcontrole na een eventuele asbestsanering (o.b.v. NEN 2990) onderzocht. Tijdens het aanvullende onderzoek heeft geen aanvullende monsterneming van asbestverdachte materialen plaatsgevonden.

3.3 Resultaten van het onderzoek

In tabel 1 zijn de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven. Indien door middel van monsterneming en analyse is aangetoond dat het materiaal asbesthoudend is, wordt het materiaal in de tabel gecodeerd met Abm en wordt het materiaal **vet** gedrukt weergegeven in de tabel. Indien het materiaal identiek is aan een ander materiaal dat is bemonsterd en is geanalyseerd, heeft van dit materiaal geen aanvullende monstername en analyse plaatsgevonden en wordt het materiaal *cursief* weergegeven.

Tabel 1. Overzicht asbesthoudende materialen

Monster-code (identificatie code analyse certificaat)	Locatie/ beschrijving materiaal	Type asbest	Percen-tage (v/v%)	Hecht-gebonden (ja/nee)	Wijze van bevestiging	Mate van beschadiging (niet/licht/ernstig)	Mate van verwering (niet/licht/ernstig)	Verwijderings-methode*	Afmetingen / hoeveelheid	Risico-klasse (SMA-rt)	Opmerkingen
Schuur 1											
Abm/001 V201002452	Dak schuur; Golfplaten en nokstukken	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschroefd	Niet	Licht	OL	± 190 m²	2	-
Schuur 2											
Abm/002 V201002453	Dak schuur; Golfplaten en nokstukken	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschroefd	Niet	Licht	OL	± 80 m²	2	-
Schuur 3											
Abm/003 V201002454	Dak schuur; Golfplaten en nokstukken	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschroefd	Niet	Licht	OL	± 330 m²	2	-
Abm/004 V201002455	Dak, tegen ontluchtings-kokers; Platen	Chrysotiel	2-5	Ja	Gespijkerd	Niet	Licht	OL	3 x ± 1,5 m²	2	-
Schuur 4											
Abm/005 V201002456	Dak schuur; Golfplaten en nokstukken	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschroefd	Niet	Licht	OL	± 240 m²	2	-
006	*Dak, tegen ontluchtingskokers; Platen*	*Zie Abm/004*		*Ja*	*Gespijkerd*	*Niet*	*Licht*	*OL*	*2 x ± 1,5 m²*	*2*	-
007	*Maaiveld naast schuur; Platen*	*Zie Abm/004*		*Ja*	*Los*	*Niet*	*Niet*	*Direct verpakken*	*Totaal: ca. 2 m²*	*1*	-

Nijhof & Poppinghaus adviseurs
Asbest, bouw & milieu

Tabel 1. Overzicht asbesthoudende materialen

Monster-code (identificatie code analyse certificaat)	Locatie/ beschrijving materiaal	Type asbest	Percen-tage (v/v%)	Hecht-gebonden (ja/nee)	Wijze van bevestiging	Mate van beschadiging (niet/licht/ernstig)	Mate van verwering (niet/licht/ernstig)	Verwijderings-methode*	Afmetingen / hoeveelheid	Risico-klasse (SMA-rt)	Opmerkingen
Plat dak tussen schuur 3 en schuur 4											
008	*Op dak; Nokstukken*	*Zie Abm/005*		*Ja*	*Geschroefd*	*Niet*	*Licht*	*OL*	*± 12 m*	*2*	-
Schuur 5											
Abm/009 V201002457	Dak schuur; Golfplaten en nokstukken	n.a.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*: OL: Open lucht / buitensanering;
C: containment;
G: in zijn geheel verwijderen, zonder het asbest te bewerken.
n.a.: geen asbest aangetoond tijdens analyse;
-: niet van toepassing.

Nijhof & Poppinghaus adviseurs
Asbest, bouw & milieu

In bijlage 1 is een plattegrond opgenomen waarop de locaties van de aangetroffen asbesthoudende materialen zijn weergegeven. In bijlage 2 is het analysecertificaat opgenomen en in bijlage 3 zijn foto's van de aangetroffen asbesthoudende materialen opgenomen. In bijlage 6 is de risicoklasse-indeling (volgens de SMA-rt) en een (mogelijk) te hanteren verwijderingsmethode voor de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven.

3.4 Niet geïnspecteerde ruimten

Tijdens de inspectie waren de volgende ruimten / gebouwdelen niet toegankelijk:
- geen.

4 RISICOCLASSIFICATIE ASBEST TOEPASSINGEN

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingrisico's bij het verwijderen ervan. De bepalende factoren daarbij zijn onder andere de aard van het asbest, asbesthoudende product, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdeel, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de methode van verwijderen en de beschermingsmaatregelen. De vaststelling van de risicoklasse dient aantoonbaar gedocumenteerd uitgevoerd te zijn op basis van de resultaten van de inventarisatie.

Voor het bepalen van de risicoklasse per asbestbron wordt gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMA-rt hulpmiddel.
De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbeidsomstandigheden-besluit.
Per 1 januari 2017 zijn de grenswaarden voor asbestvezels in de lucht aangepast. In het besluit van 19 september 2016 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarde voor asbest, wijziging van het besluit van 5 juni 2014 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen (Stb. 2014, 217), in verband met het vervallen en aanpassen van enige onderdelen alsmede enkele technische wijzigingen van het Asbestverwijderingsbesluit 2005 worden de volgende grenswaarden genoemd:
- grenswaarde asbestvezels: **2.000 vezels/m³**, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.

Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime.

Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 1
1	**Laag** risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest: blootstellingsgevaar kleiner dan grenswaarden. Licht regime, geen gecertificeerd verwijderingsbedrijf noodzakelijk. Som van de concentratie asbestvezels chrysotiel als fractie van der grenswaarden en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde is **kleiner dan 1**.	Art. 4.44 en 4.46
2	**Midden** risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest. Standaardregime, gecertificeerd asbest-verwijderingsbedrijf en maatregelen conform de SC-530 noodzakelijk. Som van de concentratie asbestvezels chrysotiel als fractie van der grenswaarden en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde is groter dan 1 <u>en</u> de concentratie amfibole asbestvezels als fractie van de grenswaarde is kleiner dan 1.	Art. 4.46 en 4.48
2A	**Hoog** risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest. Verzwaard regime gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf en maatregelen conform SC-530 noodzakelijk. Verzwaard vrijgaveregime. Som van de concentratie asbestvezels chrysotiel als fractie van der grenswaarden en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde is groter dan 1 en de concentratie amfibole asbestvezels als fractie van de grenswaarde is groter dan 1.	Art. 4.46 en 4.53a

Om een juiste indeling te kunnen maken, zijn niet alleen gegevens nodig over het asbesthoudende materiaal (aard, samenstelling, asbestgehalte, graad van verwering/aantasting, wijze van bevestiging etc). De inventariseerder moet óók op de hoogte zijn van de verwijderingstechnieken en –methoden die beschikbaar zijn. Immers, de combinatie van materiaaleigenschappen en de bij demontage of sloop gebruikte technieken bepalen uiteindelijk het concentratieniveau aan asbest in de lucht tijdens de asbestsanering.

<u>Opmerkingen</u>

1) de indeling van de risicoklassen dient te geschieden conform de vigerende wet- en regelgeving op basis van genoemde parameters.

2) het Ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Daarbij is een eenduidige en uniforme vaststelling van de risicoklassen en de overdracht van gegevens met betrekking tot de bijbehorende verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen naar een asbestverwijderingsbedrijf verzekerd.

3) dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt.

4) de Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten SMA-rt.

5 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden kan worden geconcludeerd dat de onderstaande asbesthoudende materialen in de schuren op de locatie Kloezedijk 5a te Lievelde aanwezig zijn. Achter de asbesthoudende materialen wordt de risicoklasse voor verwijdering van de materialen weergegeven.

Overzicht aanwezige asbesthoudende materialen

Schuur 1
- de golfplaten en nokstukken op het dak (Abm/001), risicoklasse 2.

Schuur 2
- de golfplaten en nokstukken op het dak (Abm/002), risicoklasse 2.

Schuur 3
- de golfplaten en nokstukken op het dak (Abm/003), risicoklasse 2;
- de platen tegen de ontluchtingskokers op het dak (Abm/004), risicoklasse 2.

Schuur 4
- de golfplaten en nokstukken op het dak (Abm/005), risicoklasse 2;
- de platen tegen de ontluchtingskokers op het dak (006), risicoklasse 2;
- de losse platen op het maaiveld naast schuur 4 (007), risicoklasse 1.

Plat dak tussen schuur 3 en schuur 4
- de nokstukken op het dak (008), risicoklasse 2.

Schuur 5
- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

In het monster dat is genomen van de golfplaten op het dak van schuur 5 (Abm/009) is geen asbest aangetoond.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan renovatie van het materiaal of eventuele sloop te worden verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Op de plattegrond in bijlage 1 van deze rapportage wordt het onderzoeksgebied aangegeven. Binnen dit onderzoeksgebied kunnen de saneringslocaties (door het asbestverwijderingsbedrijf) naar eigen inzicht worden afgebakend / afgeschermd.

Ondanks de zorgvuldige uitvoering van de inventarisatie kan het niet worden uitgesloten dat tijdens de uitvoering van sloopwerkzaamheden in/aan de onderzochte schuren asbesthoudende materialen worden aangetroffen die niet in de rapportage van de uitgevoerde asbestinventarisatie staan vermeld.

Indien tijdens de uitvoering van sloopwerkzaamheden asbestverdachte materialen worden aangetroffen die niet in onderhavige rapportage worden vermeld, dienen de werkzaamheden direct te worden gestaakt en een aanvullend asbestonderzoek te worden uitgevoerd.

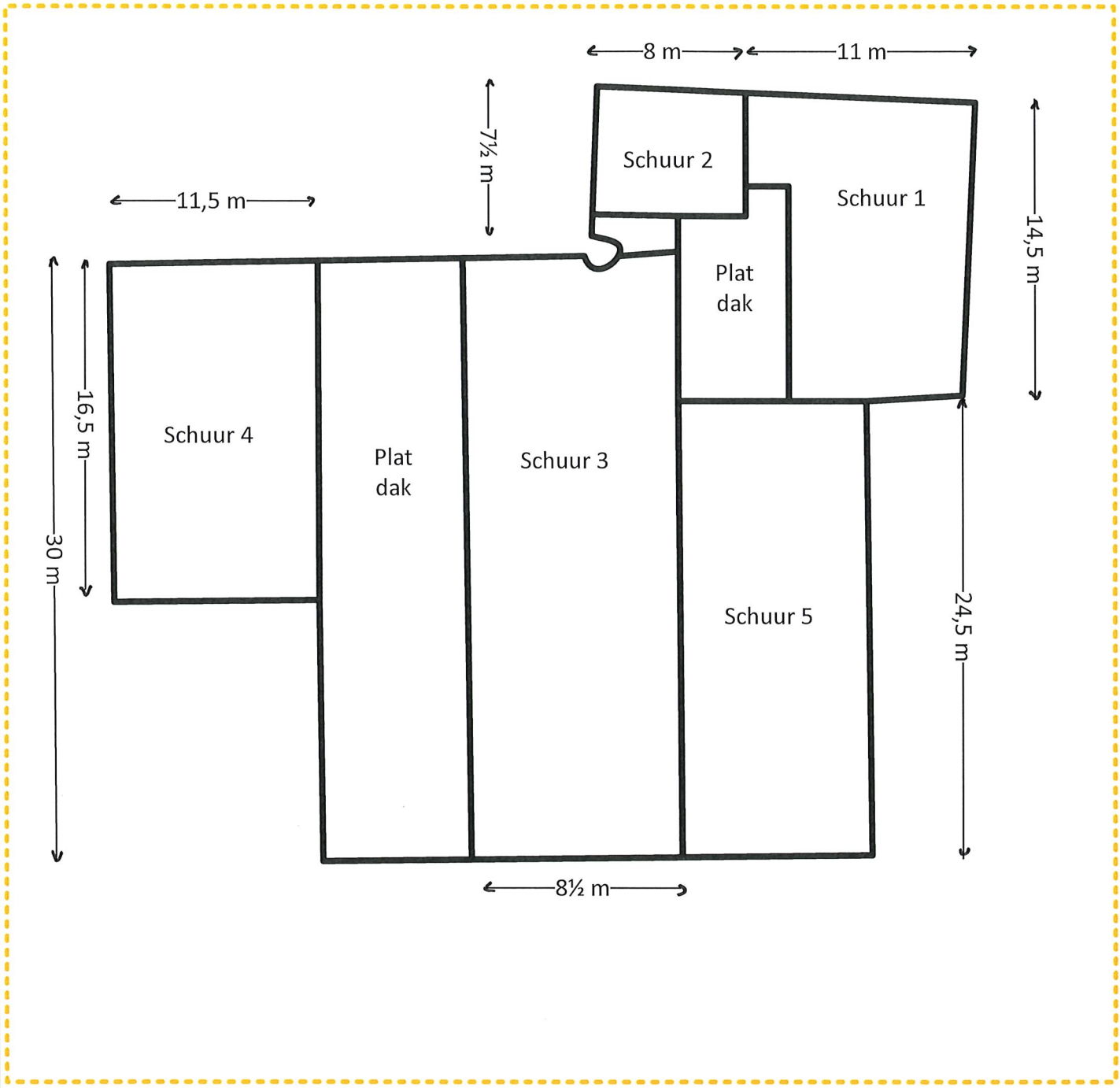
Nijhof & Poppinghaus Adviseurs is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen.

6 LITERATUUR

- Arbeidsomstandighedenwet.
- Handboek Asbest; Verantwoord omgaan mét en veilig werken aan asbesthoudende installaties, Intechnium Woerden, 2000.
- Productenbesluit Asbest.
- SMA-rt.
- Besluit van 19 september 2016 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van een grenswaarde voor asbest, wijziging van het besluit van 5 juni 2014 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen (Stb. 2014, 217), in verband met het vervallen en aanpassen van enige onderdelen alsmede enkele technische wijzigingen van het Asbestverwijderingsbesluit 2005; Staatscourant 2016 340.
- Asbestinventarisatierapport Daken op schuren op de locatie Kloezedijk 5a te Lievelde (versie: 1.0); Nijhof & Poppinghaus Adviseurs, projectnummer: 20.1049 d.d. 28 oktober 2020.

Bijlage 1:
Plattegrond

Schematische plattegrond onderzoekslocatie



Adres: Kloezedijk 5a Lievelde

Projectnummer: 20.1049 (versie: 2.0)

Omvang / onderzoeksgebied conform plattegrond

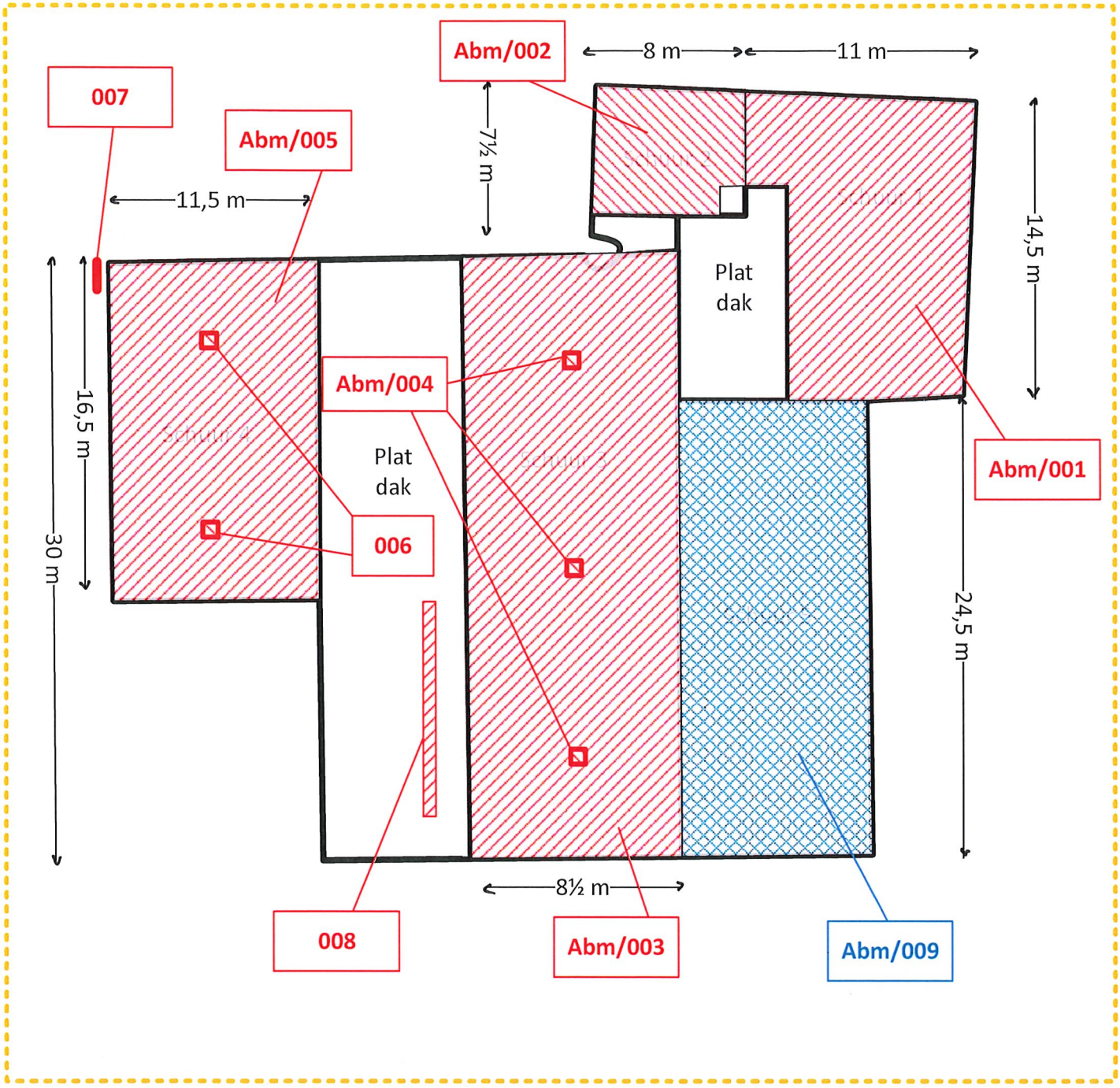
Nijhof & Poppinghaus Adviseurs

Legenda:

- Asbesthoudend
- Asbestvrij
- Niet geinspecteerd

N.b. alle maten onderling en in het werk te controleren

Schematische plattegrond onderzoekslocatie



Adres: Kloezedijk 5a Lievelde

Projectnummer: 20.1049 (versie: 2.0)

Omvang / onderzoeksgebied conform plattegrond

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs

Legenda:

- Asbesthoudend
- Asbestvrij
- Niet geinspecteerd

N.b. alle maten onderling en in het werk te controleren

Bijlage 2:
Analysecertificaat

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Nijhof&Poppinghaus	Rapportnummer	R201000180 versie 1
Contactpersoon		Datum opdracht	26-10-2020
Adres	Dorpsstraat 139	Datum ontvangst	26-10-2020
Postcode en plaats	7468 CJ Enter	Datum rapportage	27-10-2020
Projectcode	20.1049	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Kloezedijk 5A		

Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	26-10-2020
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	27-10-2020
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V201002452	Abm/001 Golfplaat	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V201002453	Abm/002 Golfplaat	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V201002454	Abm/003 Golfplaat	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V201002455	Abm/004 Plaat	% (m/m)	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V201002456	Abm/005 Golfplaat	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V201002457	Abm/009 Golfplaat	% (m/m)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	n.v.t.

Chr. Chrysotiel (serpentijn)
Amo. Amosiet (amfibool)
Cro. Crocidoliet (amfibool)
Ant. Anthophylliet (amfibool)
Tre. Tremoliet (amfibool)
Act. Actinoliet (amfibool)
Hgb. Hechtgebondenheid

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Opmerkingen:

Hoofdanalist laboratorium

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Bijlage 3:
Foto's asbesthoudende materialen

Foto 1: Overzichtsfoto schuur 1

Foto 2: Golfplaten en nokstukken (Abm/001)

Foto 3: Monsternamelocatie Abm/001

Foto 4: Dupanel onder golfplaten

Foto 5: Overzichtsfoto schuur 2

Foto 6: Golfplaten (Abm/002)

Foto 7: Monsternamelocatie Abm/002

Foto 8: Overzichtsfoto schuur 3

Foto 9: Golfplaten (Abm/003)

Foto 10: Monsternamelocatie Abm/003

Foto 11: Platen tegen ontluchtingskokers (Abm/004)

Foto 12: Monsternamelocatie Abm/004

Foto 13: Dupanel onder golfplaten

Foto 14: Overzichtsfoto schuur 4

Foto 15: Golfplaten (Abm/004)

Foto 16: Monsternamelocatie Abm/004

Foto 17: Platen tegen ontluchtingskokers (006)

Foto 18: Platen tegen ontluchtingskokers (006)

Foto 19: Losse platen op maaiveld (007)

Foto 20: Nokstukken (008)

Foto 21: Nokstukken (008)

Foto 22: Overzichtsfoto schuur 5

Foto 23: Golfplaten (Abm/009): geen asbest

Foto 24: Monsternamelocatie Abm/009

Foto 25: Overzichtsfoto

Foto 26: Overzichtsfoto

Foto 27: Overzichtsfoto

Foto 28: Overzichtsfoto

Foto 29: Overzichtsfoto

Foto 30: Overzichtsfoto

Foto 31: Overzichtsfoto

Foto 32: Overzichtsfoto

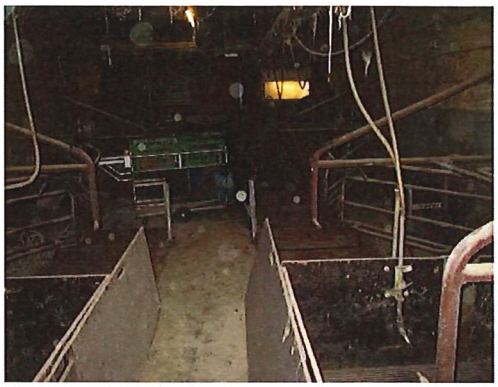


Foto 33: Overzichtsfoto

Foto 34: Overzichtsfoto

Foto 35: Overzichtsfoto

Foto 36: Overzichtsfoto

Foto 37: Overzichtsfoto

Bijlage 4:
Resultaten deskresearch

Inspanningen deskresearch

Ten behoeve van het deskresearch zijn relevante documenten waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten zijn beschreven opgevraagd bij de opdrachtgever.
De opdrachtgever heeft de volgende documenten beschikbaar gesteld:
- bouwtekeningen van de schuren.

Verder heeft voorafgaand aan de inventarisatie een interview plaatsgevonden met de Volgens de zijn op de schuren 1, 2, 3 en 4 asbestverdachte golfplaten aanwezig. Op schuur 5 zijn mogelijk asbestvrije golfplaten aanwezig.

De resultaten van het deskresearch zijn gebruikt tijdens de uitvoering van het veldwerk.

Bijlage 5:
Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie	
Naam inventarisatiebedrijf:	Nijhof & Poppinghaus Adviseurs
Ascert-code:	07-D070042.01
Projectnummer rapport:	20.1049
Datum autorisatie:	16 maart 2021 (versie: 2.0)

2. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf:	
SCA-code:	
Projectnummer rapport:	
Datum autorisatie:	

Omschrijving van onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf						
Naam bedrijf:						
SCA-code:						
Naam:			Handtekening:			
Verzonden naar:	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Door (naam):						
Datum:						
Paraaf:						

Verzendlijst: 1= AIB; 2= AIB onvoorzien; 3= gemeente; 4= eigenaar; 5= opdrachtgever.

Bijlage 6:
Risicoklasse-indeling SMA-rt en (mogelijke) verwijderingsmethoden

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 oktober 2020 om 15h24 (1780471)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-20.1049].

Identificatie

Adres	Kloezedijk 5a, Lievelde
Projectcode	20.1049
Projectnaam	Schuren
Broncode	Abm/001
Bronnaam	Golfplaten en nokstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	190 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	V201002452

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 oktober 2020 om 15h24 (1780473)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-20.1049].

Identificatie

Adres	Kloezedijk 5a, Lievelde
Projectcode	20.1049
Projectnaam	Schuren
Broncode	Abm/002
Bronnaam	Golfplaten en nokstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	80 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	V201002453

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 oktober 2020 om 15h24 (1780475)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-20.1049].

Identificatie

Adres	Kloezedijk 5a, Lievelde
Projectcode	20.1049
Projectnaam	Schuren
Broncode	Abm/003
Bronnaam	Golfplaten en nokstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	330 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	V201002454

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 oktober 2020 om 15h24 (1780478)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-20.1049].

Identificatie

Adres	Kloezedijk 5a, Lievelde
Projectcode	20.1049
Projectnaam	Schuren
Broncode	Abm/004
Bronnaam	Platen tegen ontluchtingskokers

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,5 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	V201002455

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 oktober 2020 om 15h24 (1780482)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-20.1049].

Identificatie

Adres	Kloezedijk 5a, Lievelde
Projectcode	20.1049
Projectnaam	Schuren
Broncode	Abm/005
Bronnaam	Golfplaten en nokstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	240 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	V201002456

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 oktober 2020 om 15h24 (1780486)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-20.1049].

Identificatie

Adres	Kloezedijk 5a, Lievelde
Projectcode	20.1049
Projectnaam	Schuren
Broncode	006
Bronnaam	Platen tegen ontluchtingskokers

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	zie Abm/004 V201002455

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 maart 2021 om 13h38 (1874878)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-20.1049].

Identificatie

Adres	Kloezedijk 5a, Lievelde
Projectcode	20.1049
Projectnaam	Schuren
Broncode	007
Bronnaam	Losse platen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	Zie Abm/004 V201002455

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 oktober 2020 om 15h24 (1780490)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-20.1049].

Identificatie

Adres	Kloezedijk 5a, Lievelde
Projectcode	20.1049
Projectnaam	Schuren
Broncode	008
Bronnaam	Nokstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m^1
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	zie Abm/005 V201002456

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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.

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