

Asbestinventarisatie
Conform certificatieschema asbestinventarisatie

Opdrachtgever	Fam. Schuurmans Oijenseweg 64, 5346 SV Oss
Uitvoerend Inventarisatiebureau	Öko-Care B.V. Adviesbureau voor milieumanagement Veldweg 11, 5447 BH Rijkevoort Telefoon 0485-371747 Website www.milieumanagement.nl KvK 67362133
Uitvoerder, DIA Ascet-code DIA	Dhr. P.J.M. Van Hoenselaar 51E-190315-410771
Projectidentificatiecode Rapportversie	1801030 RP1801030A
Ascet-code bedrijf	07-D070175.01 (certificaat 07-D070175 uitgegeven door Normec Certification B.V.)
Omschrijving van het onderzochte bouwwerk, object of gebied	Woonboerderij, garage (incl. afdak) en schuur op de locatie Coppensdijk 43 te Vinkel

De reikwijdte van de asbestinventarisatie

- ☒ Gehele bouwwerk of gehele object
☐ Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom bouwwerk of object
☐ Uitsluitend het gebied rondom bouwwerk of object

De geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

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



Opsteller	Dhr. A.G. Coenen
Controle en vrijgave Ascet-code DIA	Dhr. A.T.J. Smits (Technisch eindverantwoordelijke) 51E-280516-410963 (Persoonscertificaat) 
Datum van interne autorisatie	26-1-2018
Geldigheidsduur tot	26-1-2021

INHOUDSOPGAVE

1	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	3
2	INLEIDING	4
	2.1 Omschrijving van de opdracht	4
	2.2 Verantwoording	4
3	METHODEN.....	5
	3.1 Inventarisatieplan en uitvoeringswijze	5
	3.2 Risicoklassen	5
4	RESULTATEN	6
	4.1 Vooronderzoek asbestinventarisatie	6
	4.2 Informatie over uitvoering visuele inspectie	6
	4.3 Kwalitatief en kwantitatief overzicht	6
	4.4 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd.....	11

BIJLAGEN

- 1 Plattegrondtekeningen
- 2 Vooronderzoek asbestinventarisatie
- 3 Kopie van analysecertificaat van materiaal-, kleef, lucht- en/of stofmonsters
- 4 Resultaten van SMA-rt Risicoclassificatie
- 5 Projectfoto's
- 6 Noodplan

© Öko-Care B.V. Veldweg 11, 5447 BH Rijkevoort 2018. Internet: www.milieumanagement.nl. KvK 67362133.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de Wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende(n) op het auteursrecht niets uit deze uitgave worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of andere wijze, wat ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking. De uitgever is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen van kopiëren, als bedoeld in artikel 17 lid 2, Auteurswet 1912 en in het K.B. van 20 juni 1974 (STB. 351) ex artikel 16-b Auteurswet 1912, te innen en/of daartoe in en buiten recht op te treden.

Copyright reserved. Subject to the exceptions provided for by law, no part of this publication may be reproduced and/or published in print, by photocopying, on microfilm or in any other way without the written consent of the copyright-holder(s): the same applies to whole or partial adaptations. The publisher retains the sole right to collect from third parties fees payable in respect of copying and/or take legal or other action for this purpose.

1 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Öko-Care B.V. heeft een asbestinventarisatie uitgevoerd van de 'Woonboerderij, garage (incl. afdak) en schuur' op de locatie Coppensdijk 43 te Vinkel. Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten. Hieronder zijn de relevante uitkomsten van de asbestinventarisatie puntsgewijs samengevat.

kleurcode  asbesthoudend  asbestvrij

Bron	Omschrijving	Materiaal	Risico-klasse	Conclusie en aanbevelingen
1	Schuur, Dakbedekking	Golfplaat	2	Laag risico. Advies: Saneren voor sloop of renovatie
2	Schuur, Vormstukken	Golfplaat	2	Laag risico. Advies: Saneren voor sloop of renovatie
3	Garage (incl. afdak), Dakbedekking	Golfplaat	2	Laag risico. Advies: Saneren voor sloop of renovatie
4	Garage (incl. afdak), Vormstukken	Golfplaat	2	Laag risico. Advies: Saneren voor sloop of renovatie

Voor een volledige omschrijving per bron, zie paragraaf 4.3.

De resultaten van de inventarisatie geven geen aanleiding voor het uitvoeren van aanvullend onderzoek op het/de onderzochte gebouw(en)/object(en). Volledigheidshalve wordt het volgende opgenomen: De verwarmingsinstallatie op zolder van de woonboerderij is niet asbestverdacht. Vloerzeilen in woonboerderij zijn niet asbestverdacht. Kitten en stopverf van woonboerderij, garage (incl. afdak) en schuur zijn niet asbestverdacht. Afvoeren en standleidingen zijn niet asbestverdacht. Isolatie rondom leidingen op zolder van de woonboerderij is niet asbestverdacht.

1. Bronnen met beargumenteerde afwijkingen

Aantal bronnen met beargumenteerde afwijkingen van SMA-rt: geen.

2. Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS)

Het LAVS, een webapplicatie, heeft tot doel de transparantie en veiligheid binnen de asbestsector te vergroten, het doorlopen van wettelijke procedures te vergemakkelijken en de administratieve lasten te beperken. Het LAVS is voor alle betrokken partijen in de asbestverwijderingsketen en volgt asbest vanaf het moment van inventarisatie tot aan de afmelding (www.lavsinfo.nl). De toezichthoudende instanties hebben toegang tot de gegevens in het systeem. Het LAVS is per 1 maart 2017 verplicht.

3. Sloopmelding voor aanvang sloop en/of renovatie

Voor aanvang van de sloop en/of renovatie dient een sloopmelding via www.omgevingsloket.nl gedaan te worden waarvan dit rapport onderdeel zal uitmaken. Een sloopmelding wordt uitsluitend aanvaard voor een asbestinventarisatierapport dat als "Geschikt" is omschreven (zie hierboven).

4. Asbest laten verwijderen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf

De asbesthoudende bronnen (indien aanwezig) dienen te worden verwijderd door een gespecialiseerd en gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf, volgens de verwijderingsmethode zoals die is voorgeschreven door de SMA-rt-risicoclassificaties die zijn opgenomen in dit rapport. De werkwijze van deze asbestverwijderingsbedrijven waarborgt dat de verwijdering en afvoer van asbest op milieu- en arbeidshygiënische verantwoorde wijze geschiedt. Verwijdering van asbest in risicoklasse 1 kan, onder strenge voorwaarden, ook geschieden door niet gecertificeerde bedrijven (zie website van InfoMil). Öko-Care adviseert het verwijderen van asbest in risicoklasse 1 te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf om de hierboven genoemde reden.

5. Asbestbeheersplan

Als niet al het asbesthoudend materiaal uit een gebouw wordt verwijderd, dient de gebouweigenaar het risico van de asbestbronnen voor de gebruikers (huurders, werknemers, onderhoudspersoneel, bezoekers) te laten beoordelen. De asbestinventarisatie bepaalt of een potentieel risico aanwezig is. In dat geval zal een risicobeoordeling conform de NEN 2991 geadviseerd worden, of verwijdering (op korte termijn) van de asbestbron. In andere gevallen behoren de gebruikers geïnformeerd te zijn over de aanwezigheid van de asbestbronnen en hoe te handelen bij schades van, of bij ongelukken met asbesthoudend materiaal (noodplan). Tevens dient duidelijk te zijn welke gebruik beperkende maatregelen gelden voor asbesthoudend materiaal (boren, schuren, mechanisch bewerken, verplaatsen). Hiertoe kan men een asbestbeheersplan laten opstellen. Het asbestbeheersplan beschrijft maatregelen en procedures om asbestrisico's te voorkomen, zodat een gebouw tot aan het moment van sloop veilig gebruikt kan worden. Het asbestbeheersplan moet voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden in een gebouw worden uitgereikt aan onderhoudspersoneel of (onder)aannemers.

De resultaten van het onderzoek zijn gerapporteerd in par. 4.3. De plattegrondtekening is opgenomen in bijlage 1.

2 INLEIDING

2.1 Omschrijving van de opdracht

Fam. Schuurmans heeft Öko-Care B.V. op grond van de verstrekte informatie, zoals bestek-/bouw-/ of plattegrondtekeningen, opdracht gegeven voor een asbestinventarisatie conform certificatieschema Bijlage XIII A bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Het onderzoek is hieronder gespecificeerd en verantwoord.

Straat	Huisnummer	Plaats
Coppensdijk	43	Vinkel
Bouwwerk / Object / Gebied	Woonboerderij, garage (incl. afdak) en schuur	
Omschrijving opdracht	Asbestinventarisatie van de 'Woonboerderij, garage (incl. afdak) en schuur' voor Renovatie op het adres: Coppensdijk 43 te Vinkel	
Reikwijdte van asbestinventarisatie	De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Gehele bouwwerk of gehele object'.	
Gebouwfunctie	Woning	
Gebruikstoestand	In gebruik	
Doel van het onderzoek	Renovatie	
Geschiktheid asbestinventarisatie	De geschiktheid van het rapport betreft 'Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten'.	

Dit asbestinventarisatierapport is alleen geldig voor het hierboven beschreven onderzoeksgebied.

Datum Uitvoering	Uitvoerder, DIA Ascet-code DIA	Datum Interne Autorisatie	Rapport Versie	Wijzigingen
17-1-2018	Dhr. P.J.M. Van Hoenselaar 51E-190315-410771	26-1-2018	RP1801030A	-

Het asbestinventarisatierapport met de meest recente autorisatiedatum is geldig. Eerdere versies komen hiermee te vervallen.

2.2 Verantwoording

Een asbestinventarisatie is een publiekrechtelijke verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit (2005) en het Bouwbesluit 2012. Het Asbestverwijderingsbesluit (2005) schrijft voor dat, alvorens een gebouw, bouwwerk of object wordt gesloopt, gerenoveerd of in geval van calamiteit het vrij dient te zijn van asbest. Het verwijderen van asbesthoudende materialen is uitsluitend toegestaan aan een asbest-verwijderingsbedrijf dat is gecertificeerd voor het proces asbestverwijderingsbedrijf.

De asbestinventarisatie wordt uitgevoerd voorafgaand aan de asbestverwijdering om de aanwezigheid van asbest in een bouwwerk, object of gebied te onderzoeken en in kaart te brengen. Öko-Care B.V. te Rijkevoort is als deskundig bedrijf voor asbestinventarisatie gecertificeerd. De inventariserende medewerkers van Öko-Care B.V. zijn in het bezit van het certificaat DIA (deskundig inventariseerder asbest). Bij het veldwerk worden de wettelijke voorschriften voor veiligheid en gezondheid in het omgaan met asbest in acht genomen.

Voor het uitvoeren van een opdracht voor een asbestinventarisatie heeft Öko-Care B.V. een inspanningsverplichting. Ondanks de geleverde inspanning en zorgvuldige werkwijze van de bij de asbestinventarisatie betrokken medewerkers van Öko-Care B.V. kan niet worden uitgesloten dat er bij de renovatie/ sloopwerkzaamheden nog asbest wordt aangetroffen.

3 METHODEN

3.1 Inventarisatieplan en uitvoeringswijze

Uit de informatie die in het "vooronderzoek asbestinventarisatie" is verzameld (par. 4.1), is een inventarisatieplan opgesteld. De asbestinventarisatie stelt zich ten doel het in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal of asbestverontreinigde constructiedelen (asbest, asbesthoudende producten etc.) en technische installaties die aanwezig zijn in een bouwwerk, object of gebied waar een incident heeft plaatsgevonden en asbest is vrijgekomen.

Binnen het werkgebied van de asbestinventarisatie dienen alle asbestbronnen, zo nodig met destructief onderzoek, in kaart te zijn gebracht. De reikwijdte van de asbestinventarisatie omvat het/de onderzochte (delen van) bouwwerk(en), object(en) en/of gebied(en), alsmede vijf meter vanaf de aangetroffen (asbesthoudende) bron(nen) in een buitensituatie, mits er zich geen belemmering bevindt of aangrenzende bouwwerk(en), object(en) en/of (kadastraal) gebied(en) niet toegankelijk zijn en niet tot de opdracht behoren.

Materiaalmonsters voor asbestanalyse worden genomen met inachtneming van de voorschriften voor veiligheid en gezondheid in het omgaan met asbest (arbeidshygiëne en milieuhygiëne). Voor het overige wordt de geldende Wet- en Regelgeving m.b.t. asbest gevolgd. Bewoners, gebruikers of andere belanghebbenden worden voorgelicht over de veiligheidsvoorschriften, waaraan zij zich tijdens de inspectie te houden hebben. De DIA draagt bij de monsternamen beschermende kleding en een half- of volgelaatsmasker met een zogenaamd P3-filter, dat beschermt tegen asbestvezels. De DIA zorgt ervoor dat bij de monsternamen niemand zonder PBM's aanwezig is; de ruimte wordt afgezet (waarschuwingsslint en/of -borden). Monsters worden zo genomen, dat asbestvezels zich niet kunnen verspreiden (asbeststofzuiger, impregneermiddel). Deze maatregelen zorgen er voor dat noch personen (monsternemer, bewoners), noch het milieu met asbest verontreinigd worden.

Tijdens de asbestinventarisatie wordt gebruik gemaakt van het standaard noodplan (zie bijlage), zoals dit door Öko-Care B.V. is opgenomen in haar kwaliteitssysteem. De asbestanalyse wordt uitgevoerd door een hiervoor geaccrediteerd laboratorium (ISO-17025).

3.2 Risicoklassen

Per 1 januari 2017 zijn de regels van het Arbeidsomstandighedenbesluit aangepast (Wijziging arbeidsomstandighedenregeling in verband met de aanpassing van een grenswaarde voor asbest en nadere regels voor eindmetingen alsmede een technische wijziging van de Warenwetregeling drukapparatuur 2016; Staatscourant Nr. 67085, 12 december 2016). Bij activiteiten in het kader van de verwijdering van asbest is er een risico dat er asbestvezels in de ademzone van werknemers komen. Het aantal vezels tijdens de activiteiten is onderscheiden in drie afzonderlijke risicoklassen die vermeld moeten worden in het asbestinventarisatierapport:

Risicoklasse 1 (Art. 4.44 en 4.46): tijdens de werkzaamheden is de (gesommeerde) concentratie van chrysotiele en/of amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 2000 vezels/m³.

Risicoklasse 2 (Art. 4.46 en 4.48): tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) hoger dan 2000 vezels/m³. Indien amfibole asbestvezels aanwezig zijn, dient de concentratie van het aandeel amfibolen kleiner te zijn dan 2000 vezels/m³.

Risicoklasse 2A (Art. 4.46 en 4.53a): tijdens de werkzaamheden is de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) hoger dan 2000 vezels/m³.

4 RESULTATEN

4.1 Vooronderzoek asbestinventarisatie

Bij de voorbereiding van de asbestinventarisatie wordt een “vooronderzoek asbestinventarisatie” uitgevoerd om onder andere na te gaan of er asbest in het verleden is toegepast en eerder is aangetroffen bij asbestsaneringen in het verleden.

In bijlage 2 wordt geconcludeerd dat het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

De plattegrondtekeningen van de onderzoekslocatie zijn opgenomen in bijlage 1.

4.2 Informatie over uitvoering visuele inspectie

De beschikbare veiligheidsmiddelen voldoen aan de gestelde eisen.

De inventarisatie is uitgevoerd met licht destructief onderzoek (bijvoorbeeld met handgereedschap).

De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie zoals opgenomen in het inventarisatieplan.

4.3 Kwalitatief en kwantitatief overzicht

- **Identificatie:** conform procescertificaat asbestinventarisatie wordt per type materiaal minimaal één monster genomen. Als een materiaal van hetzelfde type (gelijk in structuur en textuur) op meerdere plaatsen is toegepast, wordt in de regel volstaan met één monsteranalyse, die als representatief voor dat materiaaltype wordt beschouwd.

De materiaalmonsters zijn op asbest geanalyseerd conform NEN 5896 door een ISO 17025 geaccrediteerd asbestlaboratorium.

De monsternummers verwijzen naar het betreffende analyserapport van dit asbestlaboratorium in bijlage 3.

De risicoklassen en werkmethoden voor het verwijderen van asbest, zijn (indien er asbest aanwezig is) bepaald met de risicoclassificatie SMA-rt. De resultaten van de oorspronkelijke brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling bij verwijdering zijn opgenomen in bijlage 4. Hier vindt men een beschrijving van de wijze van sloop/demontage met een onderbouwde samenvatting van de gevonden verwijderingsmethoden en verwijderingsvoorwaarden.

Monsternameverplichting geldt niet bij objecten (technische installaties, componenten) waarvan uit geraadpleegde documentatie blijkt dat:

- welke soorten asbest in het object verwerkt zijn en wat de percentages asbest zijn (bron: o.a. www.bronnenboek.nl); het bijbehorende analysecertificaat is in dat geval in dit rapport opgenomen (zie betreffende bijlage),
- er asbest in het object verwerkt is en voor SMART geen analyseresultaten nodig zijn om de risicoklasse te bepalen (bron: o.a. Handboek Asbest – Verantwoord omgaan mét en veilig werken aan asbesthoudende installaties, 2e herziene druk, juli 2000 Intechnum, Woerden).

Op het/de hierna volgende bronblad(en) staan de resultaten van het asbestonderzoek. De asbesthoudende bron(nen) (indien aanwezig) is/zijn nader omschreven naar plaats, materiaal, asbestsoort, bevestiging, grootte en toestand.

Bron	1
Betreft	Asbesthoudend
Adres/complexdeel	Coppensdijk 43 Vinkel
Verdieping	Begane grond
Ruimte	Schuur
Object	Dakbedekking
Materiaaltype	Golfplaat
Monstercode	M01
Identificatiecode	A00005048.1
Analyseresultaten	10-15% Chrysotiel
Niet hechtgebonden / hechtgebonden	Hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd
Afmeting	1 x 346 m²
Risicoklasse	2
Beschadiging	Niet beschadigd
Verwerking	Licht verweerd
Saneringsurgentie	Laag risico. Advies: Saneren voor sloop of renovatie
Verwijderingsmethode	Open lucht sanering met de best bestaande techniek
Opmerkingen	Geen
	
Foto 1 Foto voor bron Dakbedekking	Foto 2 Foto voor bron Dakbedekking
	
Foto 3 Foto voor bron Dakbedekking	

Bron	2
Betreft	Asbesthoudend
Adres/complexdeel	Coppensdijk 43 Vinkel
Verdieping	Begane grond
Ruimte	Schuur
Object	Vormstukken
Materiaaltype	Golfplaat
Monstercode	Visueel gelijk aan M01
Identificatiecode	A00005048.1
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M01 10-15% Chrysotiel
Niet hechtgebonden / hechtgebonden	Hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd
Afmeting	1 x 18 m ²
Risicoklasse	2
Beschadiging	Niet beschadigd
Verwerking	Licht verweerd
Saneringsurgentie	Laag risico. Advies: Saneren voor sloop of renovatie
Verwijderingsmethode	Open lucht sanering met de best bestaande techniek
Opmerkingen	Geen
	
Foto 4 Foto voor bron nokken	Foto 5 Foto voor bron Vnokken

Bron	3
Betreft	Asbesthoudend
Adres/complexdeel	Coppensdijk 43 Vinkel
Verdieping	Begane grond
Ruimte	Garage (incl. afdak)
Object	Dakbedekking
Materiaaltype	Golfplaat
Monstercode	M02
Identificatiecode	A00005048.1
Analyseresultaten	10-15% Chrysotiel
Niet hechtgebonden / hechtgebonden	Hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd
Afmeting	1 x 74 m ²
Risicoklasse	2
Beschadiging	Niet beschadigd
Verwerking	Licht verweerd
Saneringsurgentie	Laag risico. Advies: Saneren voor sloop of renovatie
Verwijderingsmethode	Open lucht sanering met de best bestaande techniek
Opmerkingen	Geen
	
Foto 6 Foto voor bron Dakbedekking	Foto 7 Foto voor bron Dakbedekking

Bron	4
Betreft	Asbesthoudend
Adres/complexdeel	Coppensdijk 43 Vinkel
Verdieping	Begane grond
Ruimte	Garage (incl. afdak)
Object	Vormstukken
Materiaaltype	Golfplaat
Monstercode	Visueel gelijk aan M02
Identificatiecode	A00005048.1
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M02 10-15% Chrysotiel
Niet hechtgebonden / hechtgebonden	Hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd
Afmeting	1 x 3,25 m ²
Risicoklasse	2
Beschadiging	Niet beschadigd
Verwerking	Licht verweerd
Saneringsurgentie	Laag risico. Advies: Saneren voor sloop of renovatie
Verwijderingsmethode	Open lucht sanering met de best bestaande techniek
Opmerkingen	Geen
	
Foto 8 Foto voor bron Vormstukken	

4.4 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

In onderstaande tabel worden de onderwerpen genoemd die buiten de reikwijdte van de inventarisatie vallen.

Locatie	(te verwachten) Materiaal	Reden	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
In spouwen, fundering, gemetselde schoorstenen en achter betimmeringen	Onbekend	Niet inspecteerbaar omdat de ruimte waarin het zich bevind niet zonder destructieve handelingen toegankelijk is	Niet van toepassing, tenzij er werkzaamheden aan desbetreffende locatie plaats gaan vinden

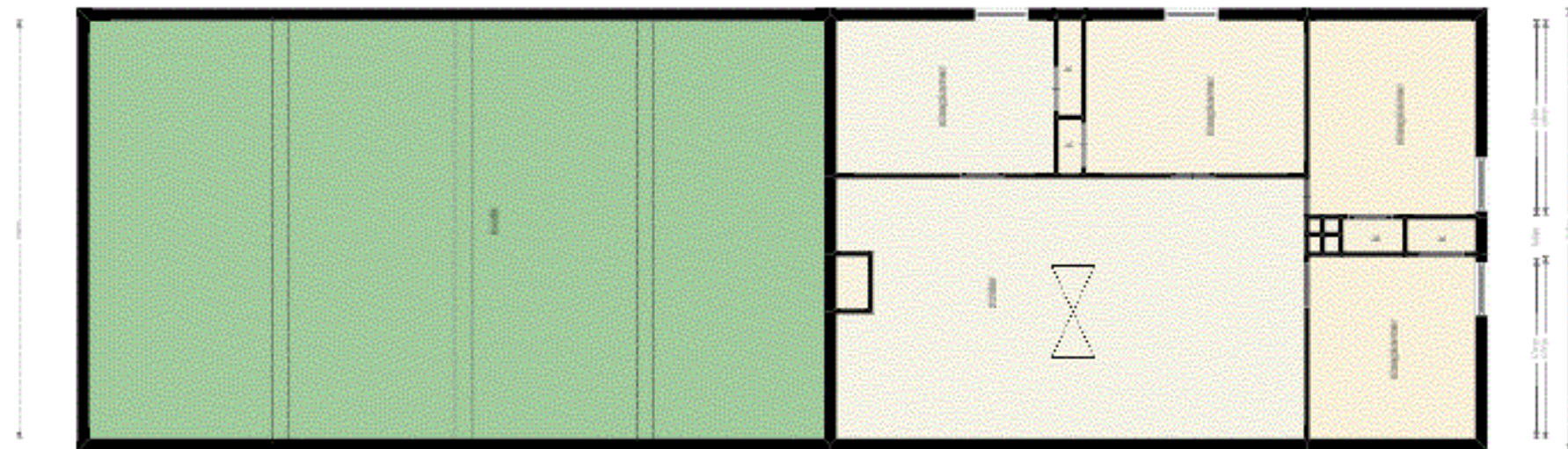
Bijlage 1

Plattegrondtekeningen

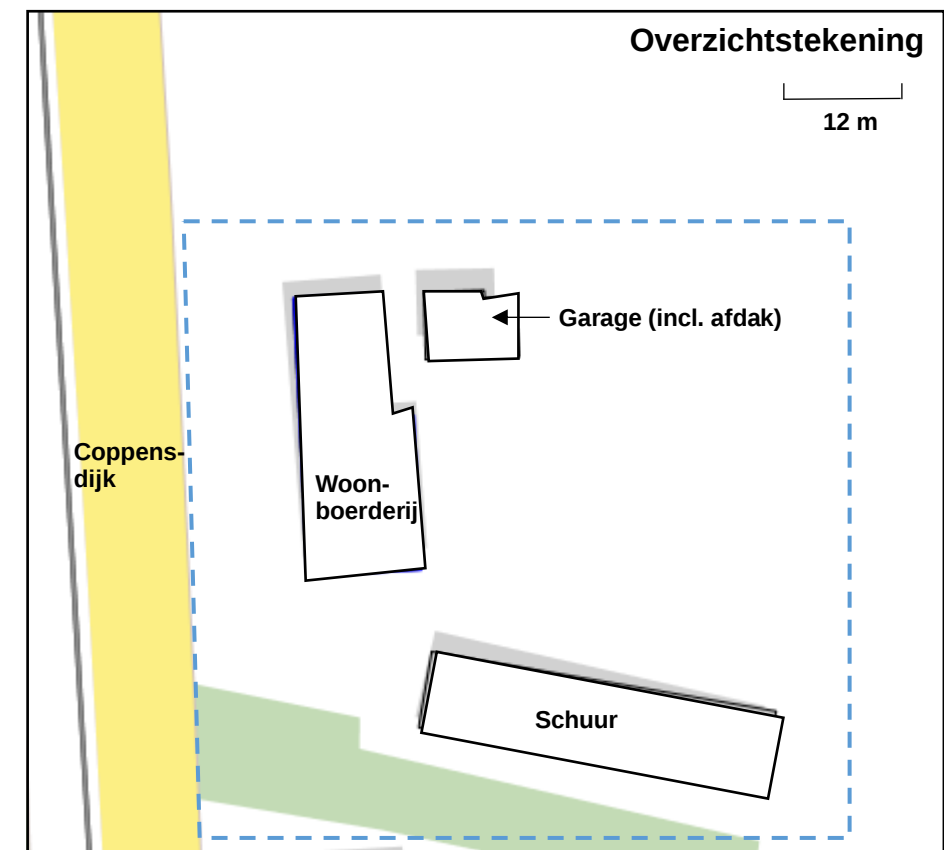
L E G E N D A		asbesthoudend		geïntariseerd		niet geïntariseerd op asbest
		zwerfmateriaal, asbesthoudend		onderzocht gebied (buitensituatie)		
		kleef-/stofmonsters, asbesthoudend		kleef-/stofmonsters, asbestvrij		waarschuingslint asbestverontreiniging



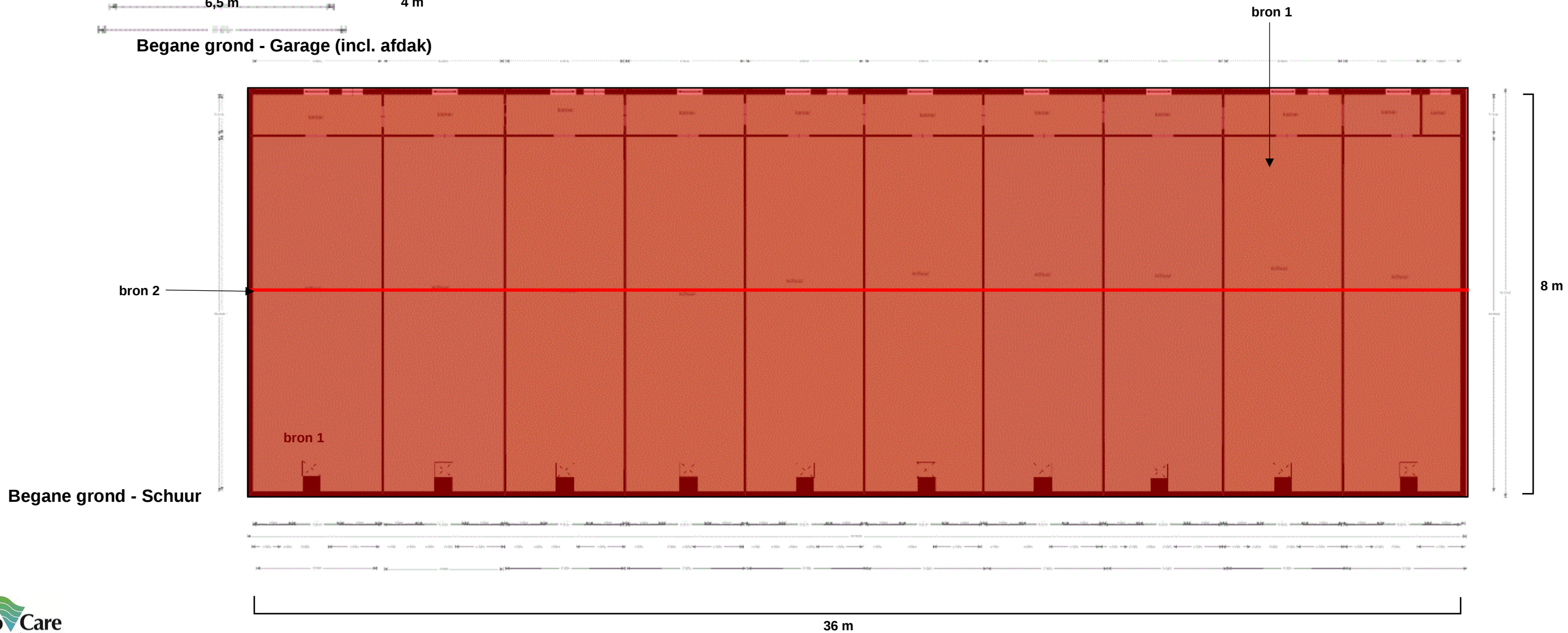
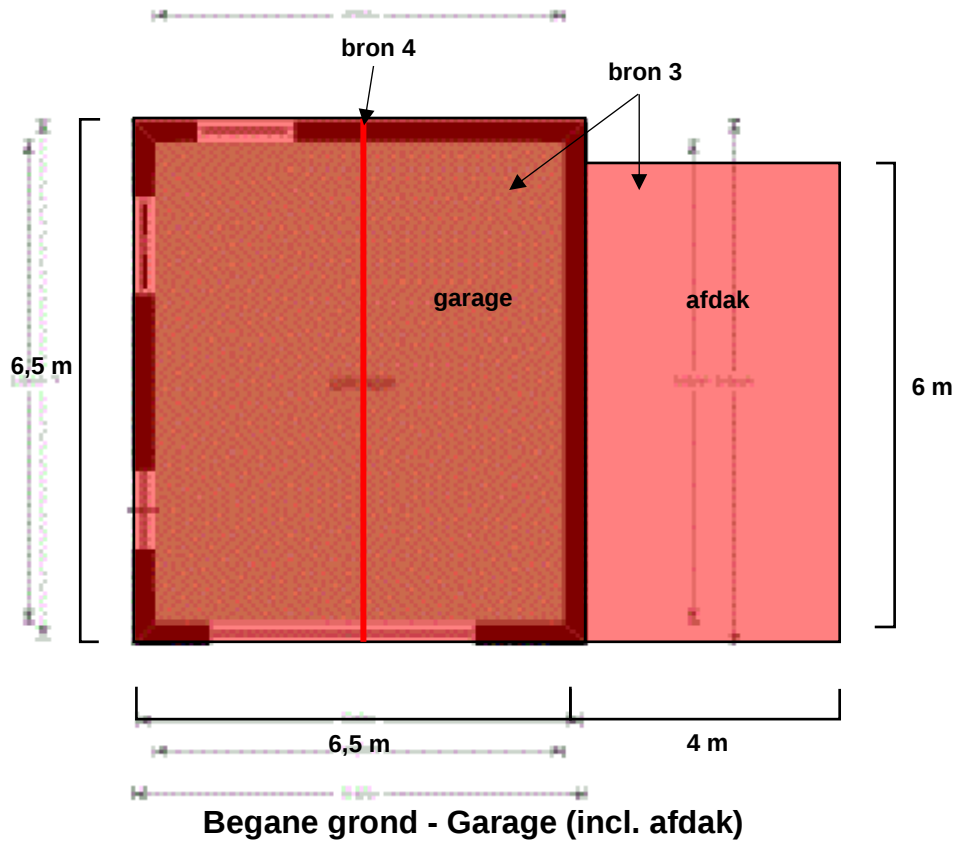
Begane grond - woonboerderij



1^e verdieping - woonboerderij



L E G E N D A	asbesthoudend	geïnventariseerd	niet geïnventariseerd op asbest
	zwerfmateriaal, asbesthoudend	onderzocht gebied (buitensituatie)	
	kleef-/stofmonsters, asbesthoudend	kleef-/stofmonsters, asbestvrij	waarschuwingslint asbestverontreiniging



Bijlage 2

Vooronderzoek asbestinventarisatie

Bronnen en verkregen informatie:

Titel	Informatie
Interview opdrachtgever	Vermelding van asbestverdachte golfplaten dakbedekking op de garage en schuur
Plattegrondtekeningen	Geen vermelding van asbestverdachte bronnen

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen in het onderzochte bouwwerk/object. Het betreft de golfplaten dakbedekking op de garage en de schuur.

Bouwjaar: 1948

Verbouwingen/renovaties: Niet bekend

Calamiteiten/incidenten: Niet bekend

De locatie is niet vooraf bezocht. Tijdens het onderzoek heeft een interview plaats gevonden met een vertegenwoordiger van de opdrachtgever.

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

Voor zover bekend is niet eerder een asbestsanering uitgevoerd op de locatie.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

Bijlage 3

Kopie van Analysecertifica(a)t(en) van materiaal-, kleef, lucht-
en/of stofmonsters



Kiwa Inspection & Testing
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
T: +31 (0)88 998 38 00
E: info@kiwa-inte.com
www.kiwa-inte.com

ÖKO - Care B.V.
T.a.v. dhr. van Hoenselaar
Veldweg 11
5447 BH Rijkevoort
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00005048.1
Datum rapportage	18-01-2018
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	Wjoj34o
Uw referentie	1801030
Ons projectnummer	A105024
Projectomschrijving	Coppensdijk 43 Vinkel
Ontvangst monsters	18-01-2018
Monsterneming door	Opdrachtgever (Dhr. P.J.M. Van Hoenselaar)
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	18-01-2018
Analyse locatie	Rotterdam

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: 1801030. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door Kiwa Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de Manager Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@kiwa-inte.com onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend,
i.o.

Dhr. A.H. Loete
Manager Laboratorium



Kiwa Inspection & Testing | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U

Rapport PLM, Versie A2.0, 23 november 2017

pagina 1 van 2

Analyserapport

Rapportnummer: A00005048.1



Ons projectnummer: A105024

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype	Soort asbest	Massa (%)	Binding
A105024-001	M01 Dakbedekking	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A105024-002	M02 Dakbedekking	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden

Kiwa Inspection & Testing | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U

Rapport PLIM, Versie A2.0, 23 november 2017

pagina 2 van 2

Bijlage 4

Resultaten van SMA-rt Risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 januari 2018 om 12h11 (1056632)

Öko-Care B.V.

SCA-code: 01-D010.039.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (01-D010.039.01-1801030); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Coppensdijk 43 , Vinkel
Projectcode	1801030
Projectnaam	woonboerderij, garage-afdak en schuur
Broncode	bron 1
Bronnaam	Dakbeplating schuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	346 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00005048

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

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 vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

(1056632)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 januari 2018 om 12h11 (1056636)

Öko-Care B.V.

SCA-code: 01-D010.039.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (01-D010.039.01-1801030); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Coppensdijk 43 , Vinkel
Projectcode	1801030
Projectnaam	woonboerderij, garage-afdak en schuur
Broncode	bron 2
Bronnaam	Vormstukken schuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00005048

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

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

(1056636)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 januari 2018 om 12h11 (1056641)

Öko-Care B.V.

SCA-code: 01-D010.039.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (01-D010.039.01-1801030); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Coppensdijk 43 , Vinkel
Projectcode	1801030
Projectnaam	woonboerderij, garage-afdak en schuur
Broncode	bron 3
Bronnaam	Dakbeplating garage-afdak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	74 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00005048

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

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 vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

(1056641)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 januari 2018 om 12h11 (1056645)

Öko-Care B.V.

SCA-code: 01-D010.039.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (01-D010.039.01-1801030); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Coppensdijk 43 , Vinkel
Projectcode	1801030
Projectnaam	woonboerderij, garage-afdak en schuur
Broncode	bron 4
Bronnaam	Vormstukken garage-afdak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,25 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00005048

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

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

(1056645)

Bijlage 5

Projectfoto's



Woonboerderij



Garage (incl. afdak)



Schuur



Woonboerderij



Foto project

Bijlage 6

Noodplan

Alarmregeling Öko-Care B.V. (Veldlocaties)

Wat te doen bij brand, een noodsituatie of een ernstig ongeval?

Alarmnummer



112



Regels melden brand, een noodsituatie of een ernstig ongeval aan 112-centrale

Waar bevindt u zich?	Coppensdijk 43 te Vinkel
Wat is er aan de hand?	Brand ongeval of bijv. een gaslekage
Wanneer is het gebeurd?	Tijd waarop het incident plaats vond
Slachtoffer(s)?	Aantal en de toestand slachtoffer(s)
Wat hebt u gedaan?	Wat u gaat doen
Welke hulpverleningsdienst?	Brandweer, politie, ambulancedienst
Uw naam en telefoonnummer?	Dhr. P.J.M. Van Hoenselaar 0485-371747

Procedures bij ongevallen:

1. Denk aan uw eigen veiligheid.
2. Waarschuw contactpersoon Öko-Care B.V (zie telefoonnr. onderaan deze pagina).
3. Waarschuw een arts of ambulance.
4. Vang arts en/of ambulance op.
5. Wijs iemand aan die met de ambulance meegaat (EHBO'er).
6. Informeer aan het einde van de dag naar de toestand van de betrokken persoon.

Procedures bij brand:

1. De brand via 112 en aan contactpersoon Öko-Care B.V.
2. Waarschuw de personen in uw omgeving/breng de personen in veiligheid.
3. Sluit ramen en deuren (zuurstoftoevoer en rookverspreiding voorkomen)
4. Poog een beginnende brand te blussen
5. Vang de brandweer op en informeer deze.
6. Controleer of iedereen in veiligheid is.

Belangrijke telefoonnummers:	Telefoonnummer	
Ambulance	112	
Brandweer	112	0900-8844 (geen spoed)
Politie	112	
Contactpersoon Öko-Care B.V.: Albert Klarenberg/Jan van Daal	0485-371747	