

ASBESTINVENTARISATIERAPPORT OPSTALLEN OP HET ERF VAN DE BOERDERIJ

Inventarisatie uitgevoerd door:

H-J Milieu Inspecties

In opdracht van:

Steenhuis Sloopwerken
Project: Stationsstraat 45, 9463 TH Eext



Doel van het onderzoek

- O het verwijderen van uitsluitend in dit rapport geïventariseerd asbesthoudende materialen
- O Voor het aansluitend uitvoeren van een nader onderzoek
- O Voor het vaststellen van de gebruiksintensiteit van het gehele gebouw
- O Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzocht bouwwerk
- O Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
- X Voor de sloop van het gehele bouwwerk;

Geschiktheid van het onderzoek

- O niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk;
- O geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal;
- O geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten; of
- X geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop;

Reikwijdte van het onderzoek

- X het gehele bouwwerk of het gehele object;
- O een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object;
- O het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object; of
- O uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object;

- X Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- O Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)



stichting
Ascort

Tranendallaan 2-D
9678 PB Westerlee
Tel. (0597) 436883
Mob. 06-10502466
info@hjmilieu.nl
www.hjmilieu.nl

Kwaliteitssysteemcertificaat, 01-D010032.01 TÜV

Inventariseerder: Herman Jager
DIA Code: 04E-200121-140668
Geboortedatum: 22-05-1975
Datum Autorisatie: 22 Februari 2021
Rapportage is geldig tot 3 jaar na autorisatiedatum

INHOUDSOPGAVE

1. Informatie

2. Inleiding

- 2.1 Algemeen
- 2.2 Doel van het onderzoek
- 2.3 Aansprakelijkheid

3. Onderzoeksopzet

- 3.1 Opzet van het onderzoek
- 3.2 Deskresearch
- 3.3 Uitvoering van het onderzoek
- 3.4 Monsterneming
- 3.5 Laboratorium

4. Inventarisatie

- 4.1 Toelichting op de codering van de monsterneming
- 4.2 Onderzoek
 - Buitenzijde
 - Binnenzijde
- 4.3 Niet geïnspecteerde delen van het gebouw

5. Samenvatting en Advies

- 5.1 Toelichtingen
- 5.2 Samenvatting, resultaten aangetroffen verdachte materialen
- 5.3 Advies

Bijlagen:

Aantal:

Analyserapport(en)	02
Plattegrondtekening(en)	01
Fotoblad(en)	07
SMA-rt	02
Procescertificaat Asbest Inventarisaren	02
DIA Certificaat	01
Verplichtingen tot opdrachtgever	03

Totaal aantal pagina's (28)

1. INFORMATIE

Opdrachtgever Vestigingsadres Postadres	Steenhuis Sloopwerken Oosterstraat 8, 9679 ZG Scheemda Postbus 26, 9679 ZG Scheemda
Contactpersoon Telefoon E-Mail	Dhr. J. landmeter / Steenhuis Sloopwerken BV 06-51792099 jan@steenhuis-sloopwerken.nl
Adviseur Kwaliteitssysteemcertificaat	H-J Milieu Inspecties 01-D010032.01 TÜV
Bezoekadres Postadres Telefoon / Mobiel	Tranendallaan 2-D, 9678 PB Westerlee Tranendallaan 2-D, 9678 PB Westerlee 0597-436883 / 06-10502466
Naam / omschrijving object Adres Postcode / Plaats	Opstallen op erf van boerderij volledig Stationsstraat 45 9463 TH Eext
Inhoud	Volledige Asbestinventarisatie van de opstallen op het erf van de boerderij ten behoeve van totaalsloop.
Status Nummer rapport (projectnummer) Versie Geldig tot	Officieel AI-21.0050 01-00, d.d. 22 Februari 2021 22 Februari 2024
Verantwoordelijke uitvoering, DIA DIA code Geboortedatum Technische verantwoordelijke DIA code	Herman Jager 04E-200121-140668 22-05-1975 Dhr. H.D. Jager 04E-200121-140668
Rapporteur Tekst en Lay-out	Dhr. H.D. Jager Dhr. H.D. Jager

Hoogachtend,



Dhr. H.D. Jager.

Het is niet toegestaan dit rapport zonder schriftelijke toestemming van H-J Milieu Inspecties te reproduceren.



2. INLEIDING

2.1 Algemeen

In opdracht van Dhr. J. Landmeter van Steenhuis Sloopwerken BV te Scheemda, handelend namens de opdrachtgever en eigenaar, heeft H-J Milieu Inspecties op Vrijdag 19 Februari 2021 een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid asbesthoudende materialen in, aan en op de opstallen op het erf van de boerderij gelegen aan de Stationsstraat 45, 9463 TH te Eext.

Dit rapport bevat een volledige asbestinventarisatie van de opstallen op het erf van de boerderij. Dit rapport heeft geen betrekking op een risico-inventarisatie, een niet sloop situatie en of een globale inventarisatie, bijvoorbeeld in het kader van overdracht van onroerend goed.

In dit rapport worden allereerst de gegevens vermeld waarop de onderzoeksopzet is gebaseerd, waarna verslag wordt gedaan van de bevindingen en de analyseresultaten van de eventueel bemonsterde materialen. Tenslotte worden de conclusies en de adviezen ten aanzien van de op de onderzoekslocatie gesignaleerde, asbest toepassingen geformuleerd.

H-J Milieu Inspecties is een onafhankelijk adviesbureau, dit houdt in dat wij met diverse RVA Testen geaccrediteerde laboratoria zaken doen.

2.2 Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek was vast te stellen, waar zich in, aan en op de opstallen op het erf van de boerderij asbest bevattend materiaal bevindt. Om naast het vaststellen van de aanwezigheid van asbest bevattende materialen tevens te voldoen aan de eisen voor rapportage zoals vastgelegd in het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

2.3 Aansprakelijkheid

H-J Milieu Inspecties heeft dit onderzoek uitgevoerd op basis van de hieronder genoemde norm.

H-J Milieu Inspecties kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het resultaat van de analyses, welke door derden zijn uitgevoerd. De analyses zijn verzameld onder de in dit rapport opgenomen omstandigheden. Andere omstandigheden, kunnen de analyseresultaten beïnvloeden.

De in dit rapport opgenomen conclusies, aanbevelingen en adviezen zijn mede gebaseerd op de verzamelde analyseresultaten. Andere analyseresultaten kunnen het advies beïnvloeden.

Tevens distantieert H-J Milieu Inspecties zich van maatregelen, genomen door derden, in afwijking van het geformuleerde advies.

3. ONDERZOEKSOPZET

3.1 Opzet van het onderzoek

De locaties van inspectie zijn respectievelijk gebaseerd op de gegevens, welke verzameld zijn tijdens het bestuderen van de aangeleverde stukken, deskresearch, en visuele inspectie van de opstallen op het erf van de boerderij op alle bereikbare locaties.

Aan de hand van het onderzoeksplan is door 1 medewerker van H-J Milieu Inspecties in het bezit van het diploma DIA, de asbest verdachte materialen op de onderzoekslocatie in kaart gebracht.

Verdachte materialen worden bemonsterd en na monsterneming aangeboden, aan een RVA geaccrediteerd laboratorium.

3.2 Deskresearch

Als voorbereiding op het veldwerk wordt er deskresearch uitgevoerd. Indien er stukken zijn aangeleverd door de opdrachtgever worden deze tevens bestudeerd op de aanwezigheid van asbest verdachte materialen. De waarnemingen die tijdens het deskresearch verzameld zijn, worden dan vastgelegd en opgenomen in de bijlage deskresearch.

Deze waarnemingen zijn tevens geverifieerd in het veld en verder opgenomen in dit deelrapport.

Op basis van ons kwaliteitssysteem en de resultaten van het deskresearch zal, indien nodig geacht, een inventarisatieplan asbest opgesteld worden.

Uitgevoerd Deskresearch: Ons deskresearch omvat een uitgebreid onderzoek op locatie. Het doel van ons onderzoek omvat het verwijderen van de in deze rapportage vermelde toepassingen en aansluitende totaalsloop van de opstallen op het erf van de boerderij. De betreffende opstallen stammen uit de jaren '70.

3.3 Uitvoering van het onderzoek

Tijdens de uitvoering van dit onderzoek zijn:

- Zoveel mogelijk aanwezige asbest verdachte materialen in, aan en op de opstallen op het erf van de boerderij visueel opgespoord;
- alle locatie(s) vastgelegd waar het asbest verdachte materiaal is aangetroffen;
- de sanering maatregelen vastgesteld en daaraan aanbevelingen gekoppeld voor de uitvoeringswijze conform het procescertificaat asbestverwijdering;

3.4 Monsterneming

De vorm van monsterneming is geheel afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na monsterneming worden eventuele breukvlakken op een dusdanige wijze ingekapseld dat geen asbestvezelemisatie kan ontstaan vanuit het breukvlak. Tijdens bemonstering worden alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen genomen ter voorkoming van emissie naar de directe omgeving.

Het materiaal wordt, afhankelijk van het aanwezige verdachte materiaal en de conditie van dit materiaal, bemonsterd op de navolgende wijze:

- A Met een kurkboor.
- B Met een pincet of punttang.
- C Met een kniptang of schaar.
- D Met tape

In de hierna opgenomen tabel zijn de bemonsteringstechnieken globaal weergegeven en de veiligheidsmaatregelen vastgelegd.

Omschrijving materiaal	Techniek Monsterneming	Veiligheidsmaatregelen *
vezelcement, harde persing	C	PBM / --
kitten, verven en bitumineuze dakbedekking	C	PBM / --
harde vloerafwerking	C	PBM / --
pakkingen, rem en frictiemateriaal	B / C	PBM / --
zachte vloerafwerking	B / C	PBM / --
plaatmateriaal, zachte persing	A / B	PBM
textiel, behang en pleisterwerk	B / C / D	PBM
sputasbest	B	PBM
koord	B	PBM
leidingisolatie	A	PBM
stof	D	PBM / --

*

- PBM Persoonlijke beschermingsmiddelen en geen onbeschermden personen op de locatie van monsterneming
- Geen persoonlijke beschermingsmiddelen
- PBM / -- Afhangelijk van de situatie en de conditie van het aangetroffen materiaal

Alle bemonsterde materialen worden verpakt in dubbel polyethyleen folie, voorzien van de wettelijke voorgeschreven etikettering en informatie voor het laboratorium.

3.5 Laboratorium

De aangeleverde monsters worden met behulp van polarisatie microscopie op de aanwezigheid van asbest onderzocht door een RVA geaccrediteerd laboratorium, voor de betreffende handelingen.

Het asbest verdachte monster wordt eerst bekeken met een stereomicroscoop. Eventuele aanwezige verdachte vezels worden geprepareerd. Er worden een paar druppels vloeistof, met bekende brekingsindex, toegevoegd. Doordat verschillende asbestsoorten ieder een andere, bekende brekingsindex bezitten, kan door middel van vergelijking met verschillende vloeistoffen, de soort asbest geïdentificeerd worden. De concentratie asbestvezels wordt geschat en vergeleken met een lijst, waarop verschillende materialen zijn vermeld, met hun concentratie asbest.

De hoeveelheid asbest wordt uitgedrukt in gewichtsprocenten.

4. INVENTARISATIE

4.1 Toelichting op de codering van de monsterneming

Alle aangetroffen asbest verdachte materialen zijn voorzien van een unieke codering.

De met MM1, MM2 enzovoorts aangeduide materialen zijn bemonsterd en geanalyseerd (MM = materiaal monster).

De analyserapporten van deze materialen zijn in bijlage analyserapporten opgenomen.

De met MA1, MA2 enzovoorts geïdentificeerde materialen zijn mogelijk asbesthoudend aangetoond middels literatuur (bv. cv installaties) of via een nader omschreven methode.

De met KLM1, KLM2 enzovoorts geïdentificeerde materialen zijn kleefmonsters van vergruist materiaal en/of stof.

4.2 Onderzoek

Tijdens ons onderzoek op 19 Februari 2021 hebben wij op het dak van de stal en op het dak van de kapschuur asbesthoudende golfplaten en hulpstukken aangetroffen. Tegen de linker zijgevel van de stal staan een 7-tal losstaande golfplaten. De schuur aan de voorzijde van het erf is vrij van asbesthoudende materialen en/of toepassingen. Van de golfplaten zijn monsters ter analyse aangeboden aan KIWA Inspections & Testing te Rotterdam. Het analysecertificaat en de werkmethoden in de vorm van SMA-rt's bevinden zich onder de bijlagen achter in de rapportage.

4.3 Niet geïnspecteerde delen van het gebouw

De conclusies zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname beschouwd te worden.

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen H-J Milieu Inspecties. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij sloop- en/of renovatiewerkzaamheden, asbest bevattende materialen worden aangetroffen, welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Veelal hangt dit samen met het ontbreken van adequate bestekgegevens, visueel niet te detecteren materialen en of het niet mogen uitvoeren van destructief onderzoek. Mochten er tijdens renovatie danwel sloopwerkzaamheden asbestverdachte materialen worden aangetroffen dient dit aan ons te worden gemeld. Indien de beperkingen of uitsluitingen ertoe leiden dat het beoogde doel van het onderzoek niet meer gehaald wordt, dient er voorafgaand aan de werkzaamheden een overeenkomstig nader onderzoek plaats te vinden.

Niet alle ruimten toegankelijk

Tijdens onze inventarisatie hebben wij geen hinder ondervonden van niet toegankelijke ruimtes.

Destructief onderzoek

Op grond van het procescertificaat asbestinventarisaties worden geen destructieve handelingen en demontage werkzaamheden aan bouwdelen en installaties verricht. De aanwezigheid van asbesthoudende materialen kan daarom niet te allen tijde worden vastgesteld. **Inzake deze inventarisatie betreffen het de volgende uitsluitingen:**

- Er zijn in de rapportage geen uitsluitingen opgenomen welke de volledigheid beïnvloeden. Deze rapportage omvat de gehele opstallen op het erf van de boerderij als bouwkundige éénheid ten behoeve van het verwijderen van de in deze rapportage vermelde bronnen en voor aansluitende totaalsloop.

Verantwoordelijkheid H-J Milieu Inspecties

Ons bureau aanvaardt haar opdracht op basis van een inspanningsverplichting en niet op basis van een resultaatsverplichting. Derhalve zijn wij niet verantwoordelijk voor de gevolgen van eventueel aan te treffen asbesttoepassingen welke binnen de beperkingen van de onderzoeksmethode niet zijn ontdekt.

5. SAMENVATTING EN ADVIES

5.1 Toelichtingen

In dit hoofdstuk worden de bevindingen van de visuele inspectie en eventuele monsterneming weergegeven. In de samenvatting dienen tevens een nadere specificatie van de reikwijdte en de geschiktheid van de inventarisatie te worden opgenomen. De reikwijdte dient ten minste te bestaan uit het af te bakenen gebied of de af te bakenen ruimte bij de asbestverwijdering van de aangetroffen bronnen.

5.2 Samenvatting, resultaten aangetroffen verdachte materialen

In onderstaande tabel worden de materiaalmonsters weergegeven. De in de onderstaande tabel weergegeven materialen bevatten asbest.

Afkortingen, bevestiging van het materiaal

Afkortingen, soort asbest

SR = Geschroefd
LM = Gelijmd
SP = Gespijkerd
GK = Gekit
LL = Losliggend
IG = Ingestort/Ingemetseld
NB = Niet Bekend
NA = Niet asbesthoudend

CHR = Chrysotiel
CRO = Crocidoliet
AMO = Amosiet

Monster codering	Locatie	Materiaal, Staat van het materiaal	Hoeveelheid	Bevestigd	Analyse- resultaat/ Risicoklasse/ Analyse- certificaatnr. A00053761.1	Hecht gebonden	Ver- weerd
MM 1 Foto 1 t/m 5	Dak stal	Golfplaten en hulpstukken, Onbeschadigd	775 M 2	SR	Chr.10-15% Klasse 2	JA	LICHT
MM 2 Foto 6 t/m 9	Dak kapschuur	Golfplaten en hulpstukken, Onbeschadigd	160 M 2	SR	Chr.10-15% Klasse 2	JA	LICHT
MM 1.1 Foto 10	Linker zijgevel stal	Golfplaten, Licht beschadigd	7 Stuks	LL	Chr.10-15% Klasse 1	JA	LICHT

5.3 Advies

Naar aanleiding van onze bevindingen en analyseresultaten doen wij de volgende aanbevelingen met betrekking tot de asbest toepassingen.

Op grond van het verrichte onderzoek dienen op de volgende locaties de volgende maatregelen te worden getroffen:

Locatie	Materiaal	Binnensanering d.m.v. containment	Buitensanering d.m.v. openluchtsanering
Dak stal en dak kapschuur	Golfplaten en hulpstukken	-	X Klasse 2
Linker zijgevel van stal	Golfplaten	-	X Klasse 1 (Los asbesthoudend materiaal direct verpakken)

- *Samenvatting, conclusie en advies.*

Tijdens ons onderzoek ter plaatse op 19 Februari 2021 hebben wij asbesthoudende toepassingen aangetroffen zoals omschreven in paragraaf 4.2 en 5.2. Aangaande de aangetroffen asbesthoudende toepassingen zijn er geen voorzorgsmaatregelen van toepassing voorafgaand aan de sanering van de materialen.

Deze rapportage is geschikt voor het verwijderen van de in deze rapportage vermelde bronnen en voor aansluitende totaalsloop van de gehele opstallen op het erf van de boerderij. Wij hebben tijdens ons onderzoek geen andere asbesthoudende dan wel asbestverdachte materialen binnen het werkgebied aangetroffen anders dan in deze rapportage omschreven. Er zijn in deze rapportage geen uitsluitingen opgenomen. Het inspectiegebied omvat de gehele opstallen op het erf van de boerderij inclusief een gebied van 5m1 vanuit de gevels van het bouwwerk. Deze rapportage is geschikt voor het beoogde doel.

Wij willen u er graag op attenderen dat H-J Milieu Inspecties gewenst, gaarne bereid is de komende tijd nader overleg met u te voeren met betrekking tot deze rapportage.

Met vriendelijke groet,



Herman Jager / H-J Milieu Inspecties





Bijlage(n)



Kiwa Inspection & Testing

Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam

T: +31 (0)88 998 38 00

E: info@kiwa-inte.com

www.kiwa-inte.com

H-J Milieu Inspecties
Tranendallaan 2-D
9678 PD Westerlee
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00053761.1
Datum rapportage	22-02-2021
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	wuXSPD75
Uw referentie	AI-21.0050
Ons projectnummer	A158872
Omschrijving opdrachtgever	Stationsstraat 45 Eext
Ontvangst monsters	22-02-2021
Monsterneming door	Opdrachtgever (Jager, Herman)
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	22-02-2021
Analyse locatie	Rotterdam

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: AI-21.0050. 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.

Mevr. Dr. M. Bot, MSc
Laboratorium Manager



Analyserapport

Rapportnummer: A00053761.1

Ons projectnummer: A158872

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

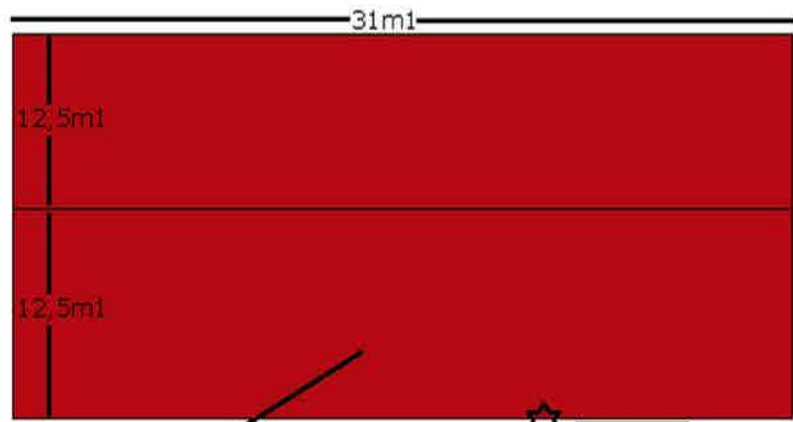
Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A158872-001	Golfplaten op dak van stal	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A158872-002	Golfplaten op dak van kapschuur	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analysesresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

Het geïnspecteerde gebied omvat de gehele opstallen op het erf van de boerderij incl. een gebied van 5m1 vanuit de gevels van de bouwwerken

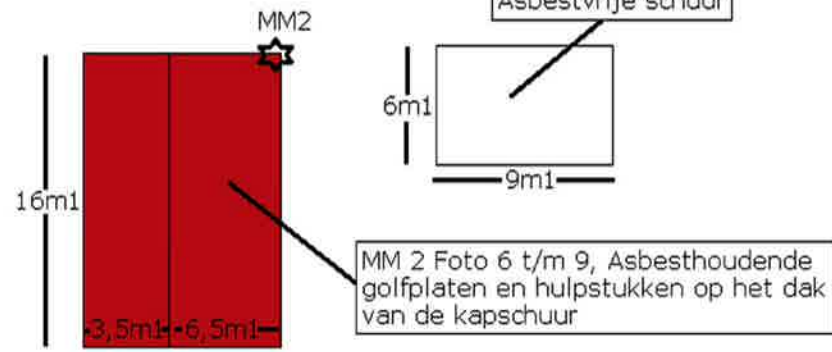


MM 1 Foto 1 t/m 5, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de stal

MM1
MM 1.1 Foto 10, Losstaande asbesthoudende golfplaten tegen de linker zijgevel van de stal



Boerderij
(uitgesloten van inventarisatie)



MM 2 Foto 6 t/m 9, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de kapschuur

Inrit

Stationsstraat

AI-21.0050 Steenhuis Sloopwerken, situatieschets Stationsstraat 45, 9463 TH Eext



Fotoblad, AI-21.0050, Stationsstraat 45, 9463 TH Eext.



MM 1 Foto 1, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de stal, overzichtsfoto monsternamelocatie.



MM 1 Foto 2, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de stal, detailfoto monsternamelocatie.

Fotoblad, AI-21.0050, Stationsstraat 45, 9463 TH Eext.



MM 1 Foto 3, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de stal.



MM 1 Foto 4, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de stal.

Fotoblad, AI-21.0050, Stationsstraat 45, 9463 TH Eext.



MM 1 Foto 5, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de stal.



MM 2 Foto 6, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de kapschuur, overzichtsfoto monsternamelocatie.

Fotoblad, AI-21.0050, Stationsstraat 45, 9463 TH Eext.



MM 2 Foto 7, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de kapschuur, detailfoto monsternamelocatie.



MM 2 Foto 8, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de kapschuur.

Fotoblad, AI-21.0050, Stationsstraat 45, 9463 TH Eext.



MM 2 Foto 9, Asbesthoudende golfplaten en hulpstukken op het dak van de kapschuur.



MM 1.1 Foto 10, Losstaande asbesthoudende golfplaten tegen de zijgevel van de stal.

Fotoblad, AI-21.0050, Stationsstraat 45, 9463 TH Eext.



Foto 11, Overzichtsfoto van de buitenzijde van de asbestvrije schuur voor op het erf van de boerderij.



Foto 12, Overzichtsfoto van de binnenzijde van de asbestvrije schuur voor op het erf van de boerderij.

Fotoblad, AI-21.0050, Stationsstraat 45, 9463 TH Eext.



Foto 13, Overzichtsfoto van het betreffende perceel gezien vanaf de openbare weg.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 februari 2021 om 12h45 (1857750)

H-J Milieu Inspecties

SCA-code: 01-D010032.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010032.01-AI-21.0050].

Identificatie

Adres	Stationsstraat 45, 9463 TH Eext
Projectcode	AI-21.0050
Projectnaam	Opstallen op erf boerderij
Broncode	MM 1 en MM 2
Bronnaam	Dakbeplating op het dak van de stal en op het dak van de kapschuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	935 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00053761.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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 22 februari 2021 om 12h46 (1857756)

H-J Milieu Inspecties

SCA-code: 01-D010032.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010032.01-AI-21.0050].

Identificatie

Adres	Stationsstraat 45, 9463 TH Eext
Projectcode	AI-21.0050
Projectnaam	Opstallen op erf boerderij
Broncode	MM 1.1
Bronnaam	Asbestcement golfplaten losstaand tegen zijgevel van de stal

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00053761.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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 vezelemisssie 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.

Procescertificaat Asbestinventarisatie



Certificaathouder		
H-J Milieu Inspecties Tranendallaan 2D 9678 PB Westerlee Telefoon: 0597-436883	e-mail: herman@hjmilieu.nl contactpersoon: de heer H. Jager Inschrijving KvK: 55258646	 Stichting Certificatie Asbest Ascort

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is, op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

TÜV Nederland verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het inventariseren van asbest of asbesthoudende producten, voorafgaand aan:

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

wordt uitgevoerd volgens de eisen voor het inventariseren van asbest zoals opgenomen in de vigerende versie van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Voor TÜV Nederland

Dhr. E.W.A.C. Franken
Algemeen directeur

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificatie-instelling		
TÜV Nederland Ekkersrijt 4401 5692 DL Son en Breugel Telefoon: 0499-339500 E-mail: Info@tuv.nl Website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW- aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105 	- Het CI- certificaatnummer: 22537/3.1 - SCA-code: : 01-D010032.01 - Datum eerste uitgifte: 05-06-2013 - Datum uitgifte: 05-06-2019 - Vervaldatum: 05-06-2022

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 1 van 2

Procescertificaat Asbestinventarisatie

Verplichtingen voor de certificaathouder

De certificaathouder:

1. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het certificatieschema;
2. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
3. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een aangetekend verzoek hiertoe; en
4. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, door aan de certificerende instelling.

Certificatie-instelling		
TUV Nederland Ekkersrijt 4401 5692 DL Son en Breugel Telefoon: 0499-339500 E-mail: Info@tuv.nl Website: www.tuv.nl		- Het CI- certificaatnummer: 22537/3.1 - SCA-code : 01-D010032.01 - Datum eerste uitgifte: 05-06-2013 - Datum uitgifte: 05-06-2019 - Vervaldatum: 05-06-2022

CERTIFICAAT VAN VAKBEKWAAMHEID

Certificaatnummer:
04E-200121-140668

Certificatiedatum:
23-01-2021

Geldig tot:
23-01-2024

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is door DNV GL Business Assurance B.V.* afgegeven op basis van het certificatieschema Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), conform de DNV GL certificatieprocedure 3.C.4.

DNV GL Business Assurance B.V. verklaart hierbij dat:

H.D. Jager

Geboortedatum: 22-05-1975
Geboorteplaats: Winschoten

aan de voorwaarden heeft voldaan voor de certificatie tot:

Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)

stichting
Ascert

Certificatieschema: Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)

Examendatum: 19-01-2021
Examenplaats: Lieren
Certificaatnummer: 04E-200121-140668

DNV GL Business Assurance B.V. verklaart dat de hierboven genoemde persoon voldoet aan de eisen t.a.v. zorgvuldigheid, ordelijkheid en zindelijkheid voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zoals vastgelegd in het certificatieschema. In dit certificatieschema zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt en van toepassing:

- Arbeidsomstandighedenbesluit; artikel 4.54
- Arbeidsomstandighedenregeling; artikel 4.27 en artikel 4.28

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is na ondertekening geldig tot 23-01-2024.

Aldus overeengekomen en getekend,
De Certificaathouder:



Handtekening

* Aanwijzingsbeschikking Minister SZW ARBO/2014-0000052761

ASVEX
ASBEST & VEILIGHEID EXAMENS

Namens
DNV GL Business Assurance B.V.



D.R. Scheele
Management Representative



Bijlage: Verplichtingen voor de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van het bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de Gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de Gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder punt 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, het geen ook logisch is.

De opdrachtgever is degen die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor geaccrediteerd is;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificaten, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.454a, 4.54d en 4.55a van het arbobesluit/ Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

Lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

Ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art 5

Degene die de handelingen van par. 3. Doet/ laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt voordat de handeling wordt verricht, een afschrift van het asbestinventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (is dus asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een asbestinventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 6 en 4.54d-9 (toevoeging aan Arbobesluit).

Aanvulling Arbeidsomstandigheden besluit

Artikel 4.54a Asbestinventarisatie

1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:
 - a. het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
 - b. het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;
 - c. het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.
2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse als bedoeld in de artikelen 4.44, 4.48 of 4.53a de werkzaamheden vallen.
3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.
4. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdert.
6. Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d Deskundigheid bij het werken met asbest

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 3, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
 - a. de werkzaamheden, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid;
 - b. het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, onderdeel a of b, is uitgevoerd.
2. Artikel 4.54b, met uitzondering van onderdeel a, is van overeenkomstige toepassing
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54a, vijfde lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, derde lid, voor zover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is ten minste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. Voor zover de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handelingen, bedoeld in artikel 5, onderdelen e en f, van het Productenbesluit asbest betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid.
9. De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, derde lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een asbestinventarisatierapport worden overlegd (art.10j).

De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.