

Asbestinventarisatierapport

Hunzeweg 5
te Geesteren



Projectnummer: 18439
Autorisatiedatum: 19-7-2018
Status: Definitief, versie 1.0
Opdrachtgever: Oude Nijeweeme BV
Omschrijving: Sloop van varkensschuur
Adres: Hunzeweg 5
Postcode/plaats: 7678RR Geesteren
Kenmerk klant: Hunzeweg 5 Geesteren
Inventarisatiebedrijf: Veltkamp Milieu bv
Flierveldsweg 26
7554 SP Hengelo
SCA code: 13462/5.1
Telefoon: 06 51269717
Website: www.veltkampmilieu.nl

Titelblad

Projectnummer: 18439
Onderzoekslocatie: Hunzeweg 5 te 7678RR Geesteren
Betreft: Sloop van varkensschuur
Opdrachtgever: Oude Nijeweeme BV
Dhr. R Oude Nijeweeme
Witteweg 10B
7679 VV Langeveen
Eigenaar: Dhr. Hagenvoort
Hunzeweg 5
7678RR Geesteren
Opdrachtnemer: Veltkamp Milieu bv
Flierveldsweg 26
7554 SP Hengelo
SCA code: 13462/5.1
Onderzoek uitgevoerd op: 13-7-2018
Onderzoek uitgevoerd door: R.A. Plas (DIA-code 51E-130216-410915)
Interne autorisatie: 19-7-2018
Status: Definitief, versie 1.0
Rapportage geldig tot: 19-7-2021
Verspreiding: E-mail PDF
LAVS projectnummer: LAVS-ASBEST-0466448
LAVS opdrachtnummer: INVENTARISATIE-0955603

Geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen

- ☐ 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
- ☒ Totaalsloop

Reikwijdte van de rapportage

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

Ondertekening

Technisch verantwoordelijke:

Datum: 19-7-2018

Handtekening:



Inhoudsopgave

1	Samenvatting.....	4
1.1	Samenvatting aangetroffen materialen	4
1.2	Revisies	4
2	Omschrijving van de opdracht.....	5
2.1	Opbouw rapport	5
3	Methoden	6
3.1	Desk research of historisch onderzoek.....	6
3.2	Visuele inspectie	6
3.3	Bemonstering	6
3.4	Laboratoriumwerk.....	7
3.5	Risicoclassificatie	7
3.6	Rapportage	8
3.7	Export LAVS.....	9
4	Resultaten.....	10
4.1	Resultaten van vooronderzoek.....	10
4.2	Informatie over uitvoering visuele inspectie	10
4.3	Bemonstering en analyseresultaten	10
4.4	Overzicht asbestbevattend materiaal.....	11
4.5	Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd.....	12
5	Conclusie.....	13
5.1	Toelichting.....	13
6	Bijlagen	14

Bijlage 6.1: Tekeningen en schetsen

Bijlage 6.2: Bronbladen met foto's

Bijlage 6.3: Projectfoto's

Bijlage 6.4: Analyserapporten Laboratorium

Bijlage 6.5: SMA-rt uitdraaien

Bijlage 6.6: Desk research

Bijlage 6.7: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Bijlage 6.8: Digitale informatiedragers

Bijlage 6.9: Validatiemetingen conform SC-548

Bijlage 6.10: Certificaten

1 Samenvatting

In opdracht van Oude Nijeweeme BV is er door Veltkamp Milieu bv op 13 juli 2018 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Hunzeweg 5 te Geesteren.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Gehele bouwwerk of object'.

De geschiktheid van het rapport betreft 'Totaalsloop'.

1.1 Samenvatting aangetroffen materialen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Monster	Hoeveelheid	RisicoKlasse
1	Varkensschuur	Golfplaten en hulpstukken	M1	1 x 336 m ²	2
2	Voor varkensschuur	Losliggende restanten golfplaat	VM1	1 x 3 m ²	1
3	Voor varkensschuur	Losstaande vlakke plaat	M2	1 x 0,3 m ²	1

Een aanvullend onderzoek is niet van toepassing. Het uitgevoerde onderzoek geeft geen aanleiding voor een nader onderzoek.

1.2 Revisies

Er zijn geen revisies van toepassing voor deze inventarisatie. Er wordt daarom geen tabel weergegeven in deze sectie.

2 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Oude Nijeweeme BV is er door R.A. Plas (51E-130216-410915) van Veltkamp Milieu bv een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Hunzeweg 5 te Geesteren.

Het betreft een inventarisatie van een agrarisch bedrijf met bijgebouwen, gelegen in het buitengebied. In de omgeving zijn andere agrarische bedrijven gesitueerd.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is: Sloop pand(en) / opstal(len)

De opdracht moet uitgevoerd worden conform omschrijving in LAVS opdracht.

2.1 Opbouw rapport

Dit rapport is opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

1. Samenvatting
2. Omschrijving van de opdracht
3. Methoden van onderzoek
4. Resultaten inventarisatie en analyses
5. Conclusies

In de bijlagen worden respectievelijk vermeld: tekeningen en schetsen, bronbladen met foto's, projectfoto's, analysecertificaten, SMA-rt documenten, desk research, de Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving, digitale informatiedragers en validatiemetingen.

3 Methoden

De inventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema zoals beschreven in Bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling. De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen. De herkenning van de verdachte materialen is gebaseerd op de kennis en de ervaring van de DIA. De waarnemingen worden tijdens de inventarisatie ondersteund door analyses van het materiaal.

De kwaliteit van de werkzaamheden wordt gewaarborgd doordat inventarisatiebedrijven en individuele DIA's zijn gecertificeerd. Voor aanvang van de visuele inspectie wordt een melding gedaan bij de Certificerende instantie welke toeziet op correcte handhaving en uitvoering van de verplichte procedures.

3.1 Desk research of historisch onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een desk research of historisch onderzoek plaats. In dit historisch onderzoek wordt de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudend materiaal in kaart gebracht door het raadplegen van de volgende bronnen:

- Mondelinge informatie van opdrachtgever, eigenaar of andere belanghebbenden;
- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.);
- Eerder uitgevoerde inventarisaties en saneringen

Het historisch onderzoek is van groot belang voor het vaststellen van de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Met deze informatie kan vervolgens een werkplan worden opgesteld voor het vervolg van de inventarisatie.

3.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de desk research vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd, gefotografeerd en digitaal geregistreerd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van secundaire besmettingen.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dat worden deze expliciet met reden in dit rapport opgenomen als een uitsluiting of beperking.

3.3 Bemonstering

Indien een DIA asbestverdacht materiaal aantreft wordt dit bemonsterd. De bemonstering vindt plaats door middel van de voorgeschreven technieken uit de regelgeving. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Niet elk materiaal wordt bemonsterd, de DIA schat in of een materiaal asbestverdacht is. Materiaal waarover bij de onderzoeker geen zekerheid bestaat wordt altijd bemonsterd en als asbestverdacht beschouwd en als zodanig behandeld.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet / punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang / schaar / mes;
- Spatel / kwast.

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden verpakt in het daartoe door het laboratorium verstrekte verpakkingsmateriaal dat is voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangenomen aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Het is mogelijk dat in een gebouw of object identieke asbesthoudende materialen voorkomen, echter op verschillende locaties of als verschillende toepassing. Deze identieke materialen worden éénmalig daadwerkelijk bemonsterd en benoemd met een monstercode. De overige toepassingen worden dan voorzien van een visueel monster welke wordt toegewezen aan het fysiek genomen monster van het identieke materiaal.

Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen of wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen, dan zijn deze als bron opgenomen maar niet voorzien van een bemonstering. De asbesthoudendheid wordt dan ingeschat op basis van kennis en ervaring of door raadplegen van andere bronnen. Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt bijvoorbeeld het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

3.4 Laboratoriumwerk

Alle door de DIA genomen materiaal monsters worden door een RvA geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest onderzocht.

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-electronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

3.5 Risicoclassificatie

Op 02-12-2016 heeft de staatssecretaris van Sociale zaken de wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit vastgesteld en met ingang van 01-01-2017 van kracht verklaard.

Reden voor deze nieuwe regelgeving is Europese regelgeving waarin is bepaald dat lidstaten met een risicogericht asbestbeleid moeten komen. In deze wijziging van het Arbeidsomstandighedenbeleid (348) is het verwijderen van asbest in 3 klassen verdeeld. In de asbestinventarisatie dient het gecertificeerde onderzoeksbureau elke aangetroffen

asbestbron in een klasse in te delen. In de wetgeving zijn 3 verschillende klassen benoemd die grofweg onder te verdelen zijn in:

Type Asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (Amfibool < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (Amfibool > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uren meting)	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM)

De veiligheidsmaatregelen die genomen moeten worden bij sanering van de aangetroffen asbesthoudende materialen, zijn afhankelijk van de risicoklasse van een materiaal (zoals hierboven beschreven) en de omstandigheden. Het bepalen van de risicoklassen vindt verplicht plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijderingsmethode. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt.

- Risicoklasse 1: Licht regime, artikel 4.44;
- Risicoklasse 2: Standaardregime, artikel 4.48. In deze situatie is de amfibole vezelconcentratie lager dan 2000 vezels/m³;
- Risicoklasse 2a: Streng regime, artikel 4.53c. In deze situatie is de amfibole vezelconcentratie hoger dan 2000 vezels/m³. Van toepassing wanneer sprake is van de concentraties asbestvezels als omschreven in de artikelen 4.46 en 4.53a van het besluit.

3.6 Rapportage

In de rapportage moet vermeld worden opdrachtgever, opdrachtnemer, gegevens van de projectlocatie, reikwijdte en geschiktheid van de inventarisatie, uitvoerende DIA, de technische verantwoordelijke binnen het inventarisatiebedrijf, de resultaten van de desk research, tekeningen, analysecertificaten en SMA-rt uitdraaien.

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bron;
- Bronnummer;
- Locatie;
- Monster nr;
- Asbestsoort(en) en percentage, op basis van analyseresultaten;
- Certificaatnummer van het laboratorium;
- Hoeveelheid in strekkende meter, vierkante meter of aantal stuks;
- Mate van beschadiging en verwerking;
- Wijze van bevestiging;
- Methode van verwijdering;
- Voorstel af te bakenen gebied bij sanering;
- Risicoklasse, gebaseerd op het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt;
- Opmerkingen;
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening vastgelegd.

Indien tijdens de inventarisatie uitsluitingen of beperkingen van toepassing zijn, dan worden deze specifiek in het rapport vermeld. Deze plaatsen dienen voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek nader onderzocht te worden.

Indien tijdens de inventarisatie asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen dat buiten het toepassingsgebied van de inventarisatie valt, dan dient dit in de rapportage vermeld te worden. De opdrachtgever moet geadviseerd worden aanvullend onderzoek te doen.

Het inventarisatierapport dient door de Technisch verantwoordelijk ondertekend te worden. In het rapport wordt aangegeven dat het rapport drie jaar geldig is.

3.7 Export LAVS

Na het afronden van de inventarisatie worden de resultaten geëxporteerd naar het LAVS ofwel Landelijk Asbest Volg Systeem. Deze export is een verplichting uit de geldende regelgeving.

4 Resultaten

4.1 Resultaten van vooronderzoek

De eigenaar geeft aan dat er asbesthoudende golfplaten aanwezig zijn. De eigenaar geeft aan dat er verder geen asbesthoudende materialen zijn gebruikt in de schuur. Op basis van de resultaten van de deskresearch / interviews / werkbonnen bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde voorwaarden uit de regeling.

Zie voor de resultaten van de desk research bijlage 6.6.

4.2 Informatie over uitvoering visuele inspectie

De locatie was ten tijde van de inventarisatie niet in gebruik.

De beschikbare veiligheidsmiddelen voldoen aan de gestelde eisen.

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

In de onderstaande tabel worden de ruimten weergegeven:

Ruimte	Omschrijving
Varkensschuur	Betreft gemetselde kelders, Betonachtige vloeren, gemetselde muren, Grootste gedeelte met purschuim bespoten aan binnenzijde. stalen spanten met houten gordingen waarop asbestverdachte golfplaten inclusief hulpstukken zijn aangetroffen.
Voor varkensschuur	Betreft betonachtige vloer, Stenen muur,

4.3 Bemonstering en analyseresultaten

Zie bijlage 6.4 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 6.2 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). In de volgende tabel is een overzicht gepresenteerd van de genomen asbestmonsters en de analyseresultaten:

Bron nr.	Naam ruimte	Bron	Monster	Analyse-rapport-nummer	Analyseresultaat
1	Varkensschuur	Golfplaten en hulpstukken	M1	18.009325/0	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
2	Voor varkensschuur	Losliggende restanten golfplaat	VM1	18.009325/0	betreffen analyseresultaten van M1 10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
3	Voor varkensschuur	Losstaande vlakke plaat	M2	18.009325/0	5-10 % Chrysotiel (witte asbest)

4.4 Overzicht asbestbevattend materiaal

Zie bijlage 6.4 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 6.2 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). Onderstaand worden de aangetroffen Asbesthoudende materialen weergegeven:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Type asbest	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Beschadiging	Verweerdheid	RisicoKlasse	Verwijderingsmethode
1	Varkensschuur	Golfplaten en hulpstukken	Asbestcement producten	M1	1 x 336 m ²	Met bouten	Licht beschadigd	Licht verweerd	2	Openlucht
2	Voor varkensschuur	Losliggende restanten golfplaat	Asbestcement producten	VM1	1 x 3 m ²	Losliggend	Licht beschadigd	Licht verweerd	1	Openlucht
3	Voor varkensschuur	Losstaande vlakke plaat	Asbestcement producten	M2	1 x 0,3 m ²	Losliggend	Licht beschadigd	Licht verweerd	1	Openlucht

4.5 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

Tijdens de inspectie zijn geen project specifieke beperkingen en materialen buiten het toepassingsgebied voor de uitvoering van de inspectie opgemerkt.

5 Conclusie

In opdracht van Oude Nijeweeme BV is er door R.A. Plas (51E-130216-410915) van Veltkamp Milieu bv een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Hunzeweg 5 te Geesteren.

Geadviseerd wordt bij toekomstige bouw/sloop/renovatie van het onderzochte object de aangetroffen Asbesthoudende toepassingen te saneren. Aan de binnenzijde is er op het grootste gedeelte pur schuim tegen de golfplaten gespoten de pur dient ook te verwijderd worden.

Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneringsbedrijf. Een erkend asbestsaneringsbedrijf beschikt over een geldig asbestverwijderings certificaat.

Een aanvullend onderzoek is niet van toepassing. Het uitgevoerde onderzoek geeft geen aanleiding voor een nader onderzoek.

5.1 Toelichting

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen ons inventarisatiebedrijf en wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd. Desondanks kan het voorkomen dat er asbest toepassingen aanwezig kunnen zijn die niet met een standaard onderzoek gevonden kunnen worden. Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van adequate historische bestek- en onderhoudsgegevens en/of visueel niet te detecteren elementen. Niet iedere asbesthoudende toepassing is in het verleden in het bestek of op tekening aangegeven. Binnen een onderzoek wordt waar mogelijk licht destructief onderzoek uitgevoerd. Bij licht destructief onderzoek is alleen van handgereedschap gebruik gemaakt. Voornamelijk in bewoonde woningen kan het zijn dat wanden, vloeren, plafonds en andere aftimmeringen niet beschadigd mogen worden. In dat geval is, voordat aan deze constructie delen gewerkt mag worden, een aanvullend onderzoek noodzakelijk.

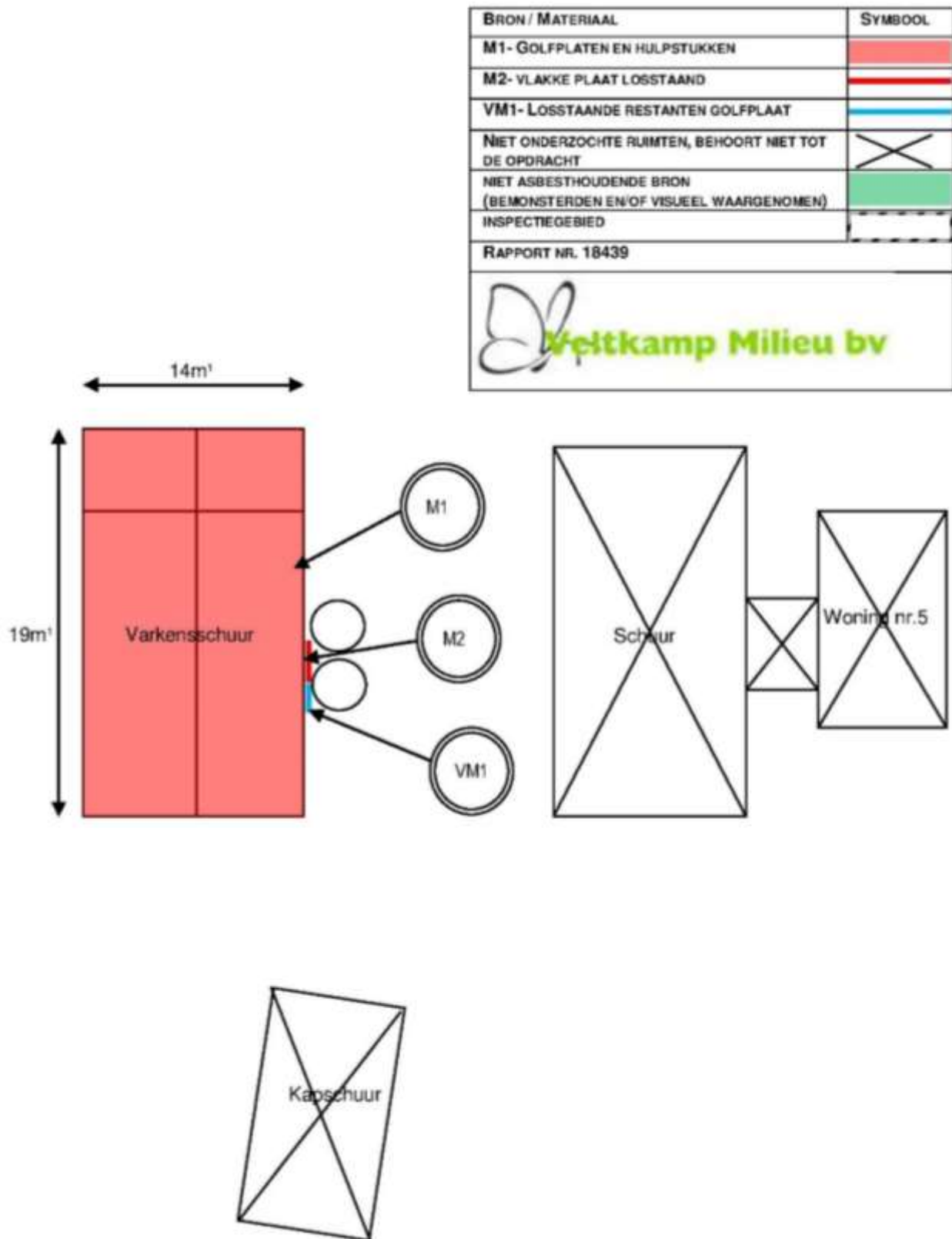
Constructieve onderdelen in gebouwen waar asbesthoudende materialen in verwerkt zijn en waar een vermoeden bestaat van de aanwezigheid hiervan, dienen vooraf aan renovatie en of totaal sloop van een gebouw en of object zwaar destructief onderzocht te worden. Inschatten van de noodzaak tot een aanvullend onderzoek wordt door de onderzoeker op basis van kennis en ervaring gemaakt. De onderzoeker dient daarbij een redelijk vermoeden te hebben voor de aanwezigheid van verborgen asbest in constructiedelen.

Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneringsbedrijf. Een erkend asbestsaneringsbedrijf beschikt over een certificaat conform bijlage 13b. Indien de asbesthoudende materialen verwijderd worden, dient dit gemeld te worden aan B&W van de gemeente. Deze zullen hiervoor een omgevingsvergunning verstrekken. Het rapport in kwestie dient bij de sloopaanvraag of melding gevoegd te worden.

Er wordt geadviseerd om gebruikers, beheerders, installateurs en aannemers tijdig in kennis te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat het tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

6 Bijlagen

Bijlage 6.1: Tekeningen en schetsen



Bijlage 6.2: Bronbladen met foto's

Bronnummer	1
Bron	Golfplaten en hulpstukken
Locatie	Varkensschuur
Materiaal	Asbestcement producten
Betreft	Asbesthoudend
Monsternummer	M1 (VM1)
Certificaatnummer	18.009325/0
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
Hoeveelheid	1 x 336 m ²
Methode bepaling hoeveelheid	Gemeten
Bevestigingsmethode	Met bouten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Mate van verweerdheid	Licht verweerd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Openlucht
Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering	Circa 5 meter rondom bron afzetten indien mogelijk
Urgentie	Saneren op kort termijn niet noodzakelijk.

Conclusies en/of aanbevelingen

Aan de binnenzijde de pur schuim wat tegen de golfplaten zijn gespoten ook verwijderen.



Foto 1 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 2 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 3 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 4 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 5 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 6 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken

Bronnummer	2
Bron	Losliggende restanten golfplaat
Locatie	Voor varkensschuur
Materiaal	Asbestcement producten
Betreft	Asbesthoudend
Monsternummer	VM1
Certificaatnummer	18.009325/0
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M1 10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
Hoeveelheid	1 x 3 m ²
Methode bepaling hoeveelheid	Gemeten
Bevestigingsmethode	Losliggend
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Mate van verweerdheid	Licht verweerd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Openlucht
Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering	Circa 5 meter rondom bron afzetten indien mogelijk
Urgentie	Saneren op kort termijn niet noodzakelijk.
Conclusies en/of aanbevelingen	



Foto 7 | Foto voor bron Losliggende restanten golfplaat



Foto 8 | Foto voor bron Losliggende restanten golfplaat



Foto 9 | Foto voor bron Losliggende restanten golfplaat

Bronnummer	3
Bron	Losstaande vlakke plaat
Locatie	Voor varkensschuur
Materiaal	Asbestcement producten
Betreft	Asbesthoudend
Monsternummer	M2
Certificaatnummer	18.009325/0
Analyseresultaten	5-10 % Chrysotiel (witte asbest)
Hoeveelheid	1 x 0,3 m ²
Methode bepaling hoeveelheid	Gemeten
Bevestigingsmethode	Losliggend
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Mate van verweerdheid	Licht verweerd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Openlucht
Voorstel af te baken gebied of ruimte voor sanering	Circa 5 meter rondom bron afzetten indien mogelijk
Urgentie	Saneren op kort termijn niet noodzakelijk.
Conclusies en/of aanbevelingen	



Foto 10 | Foto voor bron Losstaande vlakke plaat



Foto 11 | Foto voor bron Losstaande vlakke plaat



Foto 12 | Foto voor bron Losstaande vlakke plaat



Foto 13 | Foto voor bron Losstaande vlakke plaat

Technische installaties

Er is geen technische installatie vastgelegd tijdens deze inventarisatie.

Niet asbesthoudende bronnen

Er is geen enkele toepassing tijdens deze inventarisatie vastgelegd die asbestvrij bleek te zijn.

Bijlage 6.3: Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project



Foto project



Foto project

Bijlage 6.4: Analyserapporten Laboratorium



Bezoekadres:
 Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
 Postadres:
 Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
 Tel: 079 - 3600 600
 info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Veltkamp Milieu BV
 Flierveldsweg 26
 7554 SP Hengelo Nederland
 Referentie opdrachtgever : 18439
 Onze referentie : 18.009325/D
 Monsterneming door : R.A. Plas
 Totaal aantal monsters : 2
 Pagina's : 1
 Locatie monsterneming :
 Adres : Hunzeweg 5 Geesteren
 Datum monsterneming : 13-7-2018
 Datum ontvangst : 13-7-2018
 Datum analyse : 16-7-2018

Analyseresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	M1	Varkensschuur - Golfplaten en hulpstukken	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
2	M2	Voor varkensschuur - Losstaande vlakke plaat	Vlakke plaat	5-10 Chrysotiel	ja

CHR = Chrysotiel	ACT = Actinoliet	n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%)	+ = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosiet	ANT = Anthofylliet	n.v.t. = Niet van toepassing	HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet	TRE = Tremoliet	% (m/m) = Gewichtspercentage	M = Monsternummer laboratorium
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60.			ID = Monsternummer klant
De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Detect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L 548. Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.			
Opmerkingen:			
Detect Milieu Services B.V.		Datum	16-7-2018
		Laborant	Lanky Cordero
		Autorisatie	Lanky Cordero

Bijlage 6.5: SMA-rt uitdraaien

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juli 2018 om 15h51 (1212233)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010014.01-18439]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.



Identificatie

Adres	Hunzeweg 5, Geesteren
Projectcode	18439
Projectnaam	Varkensschuur
Broncode	M1 (Bron 1)
Bronnaam	Dakbeplating golfplaten en hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	336 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.009325/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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

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

(1212233)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juli 2018 om 15h51 (1212242)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (01-D010014.01-18439); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Hunzeweg 5, Geesteren
Projectcode	18439
Projectnaam	Varkensschuur
Broncode	M2 (Bron 3)
Bronnaam	Overige vlakke plaat losliggend

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.009325/0

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 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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 vezelemisatie 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.

(1212242)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juli 2018 om 15h51 (1212237)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (01-D010014.01-18439): het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Hunzeweg 5, Geesteren
Projectcode	18439
Projectnaam	Varkensschuur
Broncode	VM1 (Bron 2)
Bronnaam	Overige golfplaten losliggend

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.009325/D

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 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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.

(1212237)

Bijlage 6.6: Desk research

De eigenaar geeft aan dat er asbesthoudende golfplaten aanwezig zijn. De eigenaar geeft aan dat er verder geen asbesthoudende materialen zijn gebruikt in de schuur. Op basis van de resultaten van de deskresearch / interviews / werkbonden bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

Type Bouw:	halfsteens met spouwmuur
Dak:	Asbestverdachte golfplaten
Schoorsteen:	Geen
Eindpijp:	Geen eindpijp
Dakkapel:	Geen
Hemelwaterafvoer:	PVC
Boeidelen:	hout, trespa
Panelen:	hout, trespa
Afdekplaat Watermeterput:	niet van toepassing
Aantal bouwlagen:	1
Type vloer:	Beton
Type vloerluik:	Geen
Kruipruimte riolering:	Geen
Plaats vloerluik:	Geen
Binnenwanden:	Gemetseld
Plafonds:	Geen
Dakconstructie:	asbestverdachte golfplaten met hulpstukken

De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is als volgt te beschrijven.

De varkensschuur is gebouwd in 1974

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

Zover bekend zijn er op de locatie niet recent Asbest saneringen uitgevoerd.

Bijlage 6.7: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Informatief karakter

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

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: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.
Toelichting:
 - a) 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 omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbest-verwijdering.
 - b) 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 de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 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 omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) 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 certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 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 vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. 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 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat 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. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, 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 verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

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 omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 6.8: Digitale informatiedragers

Er zijn geen digitale informatiedragers voor deze inventarisatie van toepassing. Deze pagina is daarom leeg.

Bijlage 6.9: Validatiemetingen conform SC-548

Er zijn geen validatiemetingen uitgevoerd voor deze inventarisatie. Deze pagina is daarom leeg.

Bijlage 6.10: Certificaten



Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder		
Veltkamp Milieu B.V. Flierveldsweg 26 7554 SP Hengelo (ov) telefoon: 074-3491749 / 06-51269717	e-mail: info@veltkampmilieu.nl contactpersoon: dhr. A.G.J. Veltkamp Inschrijving KvK: 08148029	 Stichting Certificatie Asbest Ascort

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is, op basis van het Werkveldspecifiek 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 Bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.



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 De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105 	- Het CI- certificaatnummer: 13482/6.1 - SCA-code: 01-D010014.01 - Datum eerste uitgifte: 20-10-2006 - Datum uitgifte: 20-10-2017 - Vervaldatum: 20-10-2020

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 1 van 2



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA 01032017 en conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is na ondertekening geldig vanaf 17 januari 2018 tot 17 januari 2021

Aldus overeengekomen en getekend,

Certificaathouder
A.G.J. Veltkamp

Namens IBEX Certificatie,

Certificatiebesliser
W.K. Broekhuizen

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- Naam A.G.J. Veltkamp
- BSN 137682050
- Geboortedatum 14 november 1977
- Geboorteplaats Hengelo
- Ascet-code 51E-170118-411280
- Examendatum 04 december 2017
- Certificatiedatum 17 januari 2018
- Geldig tot 17 januari 2021

DIT EXAMEN IS AFGENOMEN DOOR



IBEX Instituut voor Beroepsexamens
Nevelgaarde 50
3436 ZZ NIEUWEGEIN
Tel: 088 - 998 30 34
Email: info@ibex.nl
www.ibex.nl

Onderdeel van dit certificaat is een ondertekende certificatieovereenkomst.
Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden - nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020, d.d. 01-02-2014. IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv. IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046.

IBEX Certificatie, Nevelgaarde 50, 3436ZZ Nieuwegein, tel: 088-9983046, email: info@ibexcertificatie.nl



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

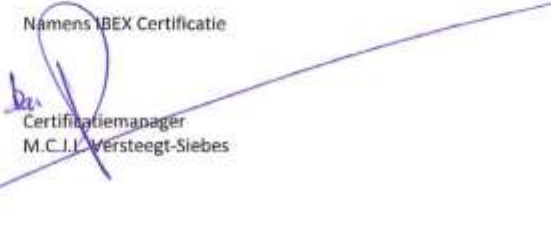
DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST


IBEX CERTIFICATIE

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA SC-560 2011 versie 2 conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie


Certificatiemanager
M.C.J.L. Versteeg-Siebes

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- naam R.A. Plas
- BSN 103772662
- geboortedatum 12 november 1978
- geboorteplaats Denekamp
- Woonplaats Agelo
- Ascet-code 51E-130216-410915
- examendatum 15 december 2015
- certificatiedatum 13 februari 2016
- geldig tot 13 februari 2019



IBEX bv
Nevelgaarde 50
3436 ZZ Nieuwegein
Tel: 088 - 998 30 34
info@ibex.nl

Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
Nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CXI
conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020; d.d. 01-02-2014

IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv

IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA 01032017 en conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is na ondertekening geldig vanaf 27 mei 2018 tot 27 mei 2021

Aldus overeengekomen en getekend,

Namens IBEX Certificatie,

Certificaathouder
A. Zweverink


Certificatiebeslissers
W.K. Broekhuizen

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- Naam A. Zweverink
- BSN 129000321
- Geboortedatum 14 augustus 1969
- Geboorteplaats Laren
- Ascet-code 51E-270518-411370
- Examendatum 04 april 2018
- Certificatiedatum 27 mei 2018
- Geldig tot 27 mei 2021

DIT EXAMEN IS AFGENOMEN DOOR



IBEX Instituut voor Beroepsexamens
Nevelgaarde 50
3436 ZZ NIEUWEGEIN
Tel: 088 - 998 30 34
Email: info@ibex.nl
www.ibex.nl

Onderdeel van dit certificaat is een ondertekende certificatieovereenkomst.
Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden - nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020, d.d. 01-02-2014. IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv. IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046.

IBEX Certificatie, Nevelgaarde 50, 3436ZZ Nieuwegein, tel: 088-9983046, email: info@ibexcertificatie.nl





ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA 01032017 en conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is na ondertekening geldig vanaf 13 januari 2018 tot 13 januari 2021

Aldus overeengekomen en getekend,

Certificaathouder
J.H.J. Baas

Namens IBEX Certificatie,

Certificatiemanager
M.C.L. Versteegt-Siebes

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- Naam J.H.J. Baas
- BSN 102675545
- Geboortedatum 09 februari 1972
- Geboorteplaats Vlagtwedde
- Ascet-code 51E-130118-411211
- Examendatum 05 oktober 2017
- Certificatiedatum 13 januari 2018
- Geldig tot 13 januari 2021

DIT EXAMEN IS AFGENOMEN DOOR



IBEX Instituut voor Beroepsexamens
Nevelgaarde 50
3436 ZZ NIEUWEGEIN
Tel: 088 - 998 30 34
Email: info@ibex.nl
www.ibex.nl

Onderdeel van dit certificaat is een ondertekende certificatieovereenkomst.
Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden - nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020, d.d. 01-02-2014. IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv. IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046.

IBEX Certificatie, Nevelgaarde 50, 3436ZZ Nieuwegein, tel: 088-9983046, email: info@ibexcertificatie.nl

