

Asbestinventarisatierapport

Ossendijk 27
te Langeveen



Projectnummer: 19242
Autorisatiedatum: 26-6-2019
Status: Definitief, versie 1.0
Opdrachtgever: Oude Nijeweeme BV.
Omschrijving: Sloop van 3 schuren
Adres: Ossendijk 27
Postcode/plaats: 7679 VD Langeveen
Kenmerk klant: Ossendijk 27 Langeveen
Inventarisatiebedrijf: Veltkamp Milieu bv
Flierveldsweg 26
7554 SP Hengelo
Certificaat: 13462/5.1
Telefoon: 06 51269717
Website: www.veltkampmilieu.nl

Titelblad

Projectnummer: 19242
Onderzoekslocatie: Ossendijk 27 7679 VD te Langeveen
Betreft: Sloop van 3 schuren
Opdrachtgever: Oude Nijeweeme BV.
Dhr. R Oude Nijeweeme
Witteweg 10B
7679 VV Langeveen
Eigenaar: Dhr. R. Ter Groote
Ossendijk 27
7679VD Langeveen
Opdrachtnemer: Veltkamp Milieu bv
Flierveldsweg 26
7554 SP Hengelo
Certificaat: 13462/5.1
Onderzoek uitgevoerd op: 17-6-2019
Onderzoek uitgevoerd door: R.A. Plas (DIA-code 51E-130219-411466)
Interne autorisatie: 26-6-2019
Status: Definitief, versie 1.0
Rapportage geldig tot: 26-6-2022
Verspreiding: E-mail PDF
LAVS projectnummer: LAVS-ASBEST-0709977
LAVS opdrachtnummer: INVENTARISATIE-1441286
LAVS activeringscode: fb18131a-9b60-4e50-90e8-7f0273c47880

Geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen

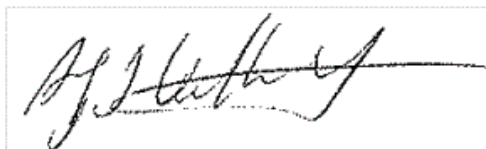
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Voor volledige renovatie
- ☒ Totaalsloop

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: A.G.J. Veltkamp (DIA-code 51E-170118-411280)
Datum: 26-6-2019
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	Overzicht niet asbestbevattend materiaal.....	12
4.6	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: Digitale informatiedragers
- Bijlage 6.8: Validatiemetingen conform SC-548
- Bijlage 6.9: Certificaten

1 Samenvatting

In opdracht van Oude Nijeweeme BV. is er door Velkamp Milieu bv op 17 juni 2019 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Ossendijk 27 te Langeveen.

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

De geschiktheid van het rapport betreft 'Totaalsloop' van de 3 aangewezen schuren.

1.1 Samenvatting aangetroffen materialen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Monster	Hoeveelheid	RisicoKlasse
1	Voormalige koeienstal	Golfplaten en hulpstukken	M1	1 x 328 m ²	2 buiten-sanering
2	Varkensstal 1	Golfplaten en hulpstukken	VM1	1 x 420 m ²	2 buiten-sanering
3	Kapschuur	Golfplaten en hulpstukken	VM2	1 x 158 m ²	2 buiten-sanering

Tijdens het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Monster
4	Kapschuur	Ketel Lekea type 150	Visuele waarneming

De volgende beperkingen en materialen buiten het toepassingsgebied zijn waargenomen voor deze inventarisatie:

Type	Locatie	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Buiten toepassingsgebied varkensstal 2 staat binnen de 5 meter grens	Alles m.u.v. de op het voorblad benoemde bouwkundige eenheid / eenheden / object(en)	Nee

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-130219-411466) van Veltkamp Milieu bv een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Ossendijk 27 te Langeveen.

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 werkopdracht bon.

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 'Certificatieschema voor de Proceescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering'. 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 uurs meting)	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uurs 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 verwijderingmethode. 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 opdrachtgever geeft aan dat er asbestverdachte golfplaten aanwezig zijn op de schuren. 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 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
Voormalige koeienstal	Betreft gemetselde kelder en muren, betonachtige vloeren, stalen spanten met houten gordingen waarop asbestverdachte golfplaten inclusief hulpstukken zijn aangetroffen.
Varkensstal 1	Betreft gemetselde kelder en muren, betonachtige vloeren, stalen spanten met houten gordingen waarop asbestverdachte golfplaten inclusief hulpstukken zijn aangetroffen.
Kapschuur	Betreft gemetselde muren, betonachtige vloeren, Houten spanten met houten gordingen waarop asbestverdachte golfplaten inclusief hulpstukken zijn aangetroffen.

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	Analyserapportnummer	Analyseresultaat
1	Voormalige koeienstal	Golfplaten en hulpstukken	M1	903578	10-15 m/m % chrysotiel
2	Varkensstal 1	Golfplaten en hulpstukken	VM1	903578	betreffen analyseresultaten van M1 10-15 m/m % chrysotiel
3	Kapschuur	Golfplaten en hulpstukken	VM2	903578	betreffen analyseresultaten van M1 10-15 m/m % chrysotiel

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	Oppervlakte-structuur	Oppervlakte-conditie	RisicoKlasse	Verwijderings-methode
1	Voormalige koeienstal	Golfplaten en hulpstukken	Golfplaten + hulpstukken	M1	1 x 328 m ²	Met bouten	Licht beschadigd	Licht verweerd	2 buiten-sanering	Openlucht
2	Varkensstal 1	Golfplaten en hulpstukken	Golfplaten + Hulpstukken	VM1	1 x 420 m ²	Met bouten	Licht beschadigd	Licht verweerd	2 buiten-sanering	Openlucht
3	Kapschuur	Golfplaten en hulpstukken	Golfplaten + hulpstukken	VM2	1 x 158 m ²	Met bouten	Licht beschadigd	Licht verweerd	2 buiten-sanering	Openlucht

4.5 Overzicht niet asbestbevattend materiaal

Onderstaand worden de aangetroffen **niet**-asbesthoudende materialen weergegeven:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Monster
4	Kapschuur	Ketel Lekea type 150	Visuele waarneming

4.6 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

In onderstaande tabel worden de project specifieke beperkingen en materialen buiten het toepassingsgebied van deze inventarisatie weergegeven.

Type	Locatie	Materiaal	Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Buiten toepassingsgebied	Alles m.u.v. de op het voorblad benoemde bouwkundige eenheid / eenheden / object(en)	NT golfplaten	Op dak van varkensschuur 2. Deze staat binnen de 5 meter grens	Nee



Tijdens het uitvoeren van de inventarisatie zijn er geen beperkingen voor de werkzaamheden geweest.

5 Conclusie

In opdracht van Oude Nijeweeme BV. is er door R.A. Plas (51E-130219-411466) van Veltkamp Milieu bv een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Ossendijk 27 te Langeveen.

Geadviseerd wordt bij toekomstige bouw/sloop/renovatie van het onderzochte object de aangetroffen Asbesthoudende toepassingen te saneren.

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.

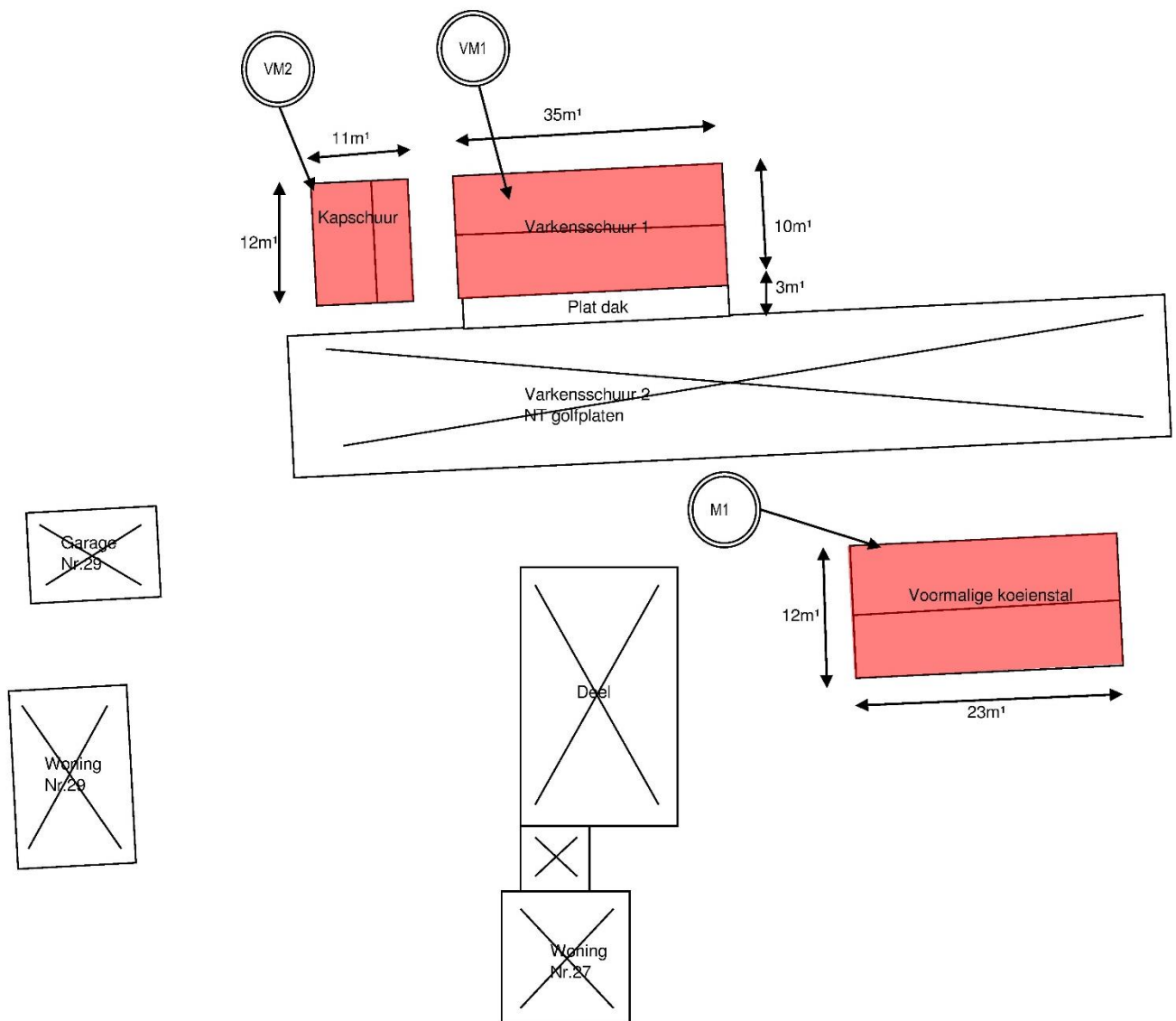
Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneringsbedrijf. Een erkend asbestsaneringsbedrijf beschikt over een certificaat conform bijlage 13b. Indien de asbesthoudende materialen verwijderd worden, dient dit gemeld te worden aan B&W van de gemeente. Deze zullen 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

BRON / MATERIAAL	SYMBOOL
M1-VM1-VM2 – GOLFPLATEN EN HULPSTUKKEN	
NIET ONDERZOCHE RUIMTEN, BEHOORT NIET TOT DE OPDRACHT	
NIET ASBESTHOUDENDE BRON (BEMONSTERDEN EN/OF VISUEEL WAARGENOMEN)	
INSPECTIEGEBIED	
RAPPORT NR. 19242	
 Veltkamp Milieu bv	



Bijlage 6.2: Bronbladen met foto's

Bronnummer	1
Bron	Golfplaten en hulpstukken
Locatie	Voormalige koeienstal
Materiaal	Golfplaten + hulpstukken
Betreft:	Asbesthoudend
Monsternummer	M1 (VM1, VM2)
Certificaatnummer	903578
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 328 m ²
Methode bepaling hoeveelheid:	Gemeten
Bevestigingsmethode	Met bouten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Licht verweerd
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Openlucht
Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering	Tot 5 meter rondom afbakenen
Urgentie:	
Conclusies en/of aanbevelingen	



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	Golfplaten en hulpstukken
Locatie	Varkensstal 1
Materiaal	Golfplaten + Hulpstukken
Betreft:	Asbesthoudend
Monsternummer	VM1
Certificaatnummer	903578
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M1 10-15 m/m % chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 420 m ²
Methode bepaling hoeveelheid:	Gemeten
Bevestigingsmethode	Met bouten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Licht verweerd
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Openlucht
Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering	Tot 5 meter rondom afbakenen
Urgentie:	
Conclusies en/of aanbevelingen	



Foto 7 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 8 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 9 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken

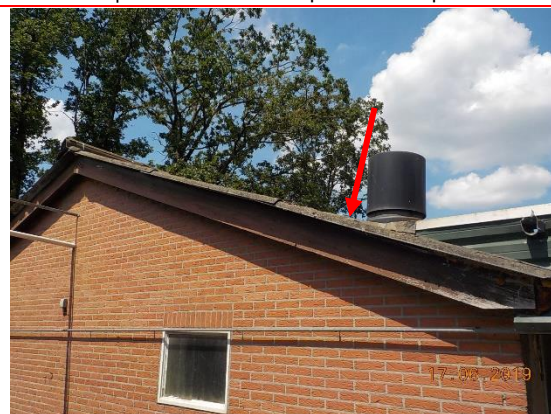


Foto 10 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken

Bronnummer	3
Bron	Golfplaten en hulpstukken
Locatie	Kapschuur
Materiaal	Golfplaten + hulpstukken
Betreft:	Asbesthoudend
Monsternummer	VM2
Certificaatnummer	903578
Analyseresultaten	betreffen analyseresultaten van M1 10-15 m/m % chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 158 m ²
Methode bepaling hoeveelheid:	Gemeten
Bevestigingsmethode	Met bouten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Licht verweerd
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Openlucht
Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering	Tot 5 meter rondom afbakenen
Urgentie:	
Conclusies en/of aanbevelingen	



Foto 11 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 12 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 13 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken



Foto 14 | Foto voor bron Golfplaten en hulpstukken

Technische installaties

Er is geen technische installatie vastgelegd tijdens deze inventarisatie.

Niet asbesthoudende bronnen

Bronnummer	4
Bron	Ketel Lekea type 150
Locatie	Kapschuur
Materiaal	Moederhaard
Conclusies en/of aanbevelingen	
De Ketel Lekea type 150 Nr.200306 bouwjaar 2006 is asbestvrij	
	
	Foto 16 Foto voor bron Ketel Lekea type 150
	
Foto 17 Foto voor bron Ketel Lekea type 150	

Bijlage 6.3: Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project

Bijlage 6.4: Analyserapporten Laboratorium



Omegam



903578_certificaat_v1 - 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Veltkamp Milieu B.V.
Contact : de heer A.G.J. Veltkamp
Adres : Filerveldsweg 26, 7554SP HENGELO OV

Projectgegevens
Project code : 903578
Project omschrijving : 19242-Ossendijk 27 Langeveen
Validatierref. : 903578_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : FGJL-ULBJ-PCHV-FENB

Datum ontvangst : 17-06-2019
Datum rapportage : 18-06-2019
Aantal monsters : 1
Aantal pagina's : 1

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

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylleet	tremoliet	actinoliet	
5997021	M1 Golfplaten + hulpstukken	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht

Analyse methode

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

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



Disclaimer

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

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

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

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

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPA NL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

Bijlage 6.5: SMA-rt uitdraaien

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2019 om 14h28 (1469270)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010014.01-19242]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Ossendijk 27, Langeveen
Projectcode	19242
Projectnaam	Ossendijk 27 Langeveen
Broncode	1, 2 en 3
Bronnaam	Golfplaten en hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	906 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	903578

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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.

(1469270)

Bijlage 6.6: Desk research

De opdrachtgever geeft aan dat er asbestverdachte golfplaten aanwezig zijn op de schuren. 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 eisen.

Type Bouw:	halfsteens metselwerk
Dak:	Asbestverdachte golfplaten
Schoorsteen:	Geen
Hemelwaterafvoer:	PVC
Boeidelen:	hout
Panelen:	Trespa
Afdekplaat Watermeterput:	hout
Aantal bouwlagen:	1
Type vloer:	Beton
Binnenwanden:	Gemetseld
Plafonds:	Dupanel

De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is niet nader in kaart gebracht. Er is onvoldoende informatie ontvangen tijdens deskresearch en interviews om hier een beschrijving van te formuleren.

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: Digitale informatiedragers

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

Bijlage 6.8: Validatiemetingen conform SC-548

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

Bijlage 6.9: 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 Ascet

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: 13462/6.1
- 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



Ascet



Veltkamp Milieu bv
Asbestinventarisatie



IBEX

IBEX CERTIFICATIE

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 februari 2019 tot 13 februari 2022

Aldus overeengekomen en getekend,

Namens IBEX Certificatie,

Certificaathouder
R.A. Plas


Certificatiebeslissers
W.K. Broekhuizen

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- Naam R.A. Plas
- Geboortedatum 12 november 1978
- Geboorteplaats Denekamp
- Ascet-code 51E-130219-411466
- Examendatum 22 oktober 2018
- Certificatiedatum 13 februari 2019
- Geldig tot 13 februari 2022

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



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet