

Asbestonderzoek conform Bijlage XIIIa

behorend bij Artikel 4.27 van het arbeidsomstandighedenregeling

Reikwijdte onderzoek:

- Gehele gebouw of gehele object
- Gedeelte van gebouw of object
- Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object:

Het rapport is geschikt voor volgende doelen:

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



Onderzoekslocatie

Opdrachtgever : **Familie Van Mullum**
Onderzoeklocatie : **Opstallen achter woning / schuur en garage**
Koninginnestraat 11, 4586 PT te Nieuw Namen

Opdrachtnemer : **ABO-Milieuconsult B.V.**
(certificaatnummer 07-D070184)

Deskundig Inventariseerder Asbest : **De heer P. Oppeneer / DIA nr. 04E-221217-140380**
Technisch Eindverantwoordelijke : **De heer R. van der Helm / DIA nr. 04E-050318-140402**

ABO-Milieuconsult Projectnummer : **ANL18-3962**
ABO-Milieuconsult Rapportnummer : **ANL18-3962**
Datum rapportage : **3 april 2019**
Datum autorisatie rapportage : **3 april 2019**
Versienummer rapportage : **1**

Lijst van betrokken organisaties en personen:

Opdrachtgever:

Naam : Familie van Mullum
 Adres / postcode / plaats : Koninginnestraat 11, 4568 PT te Nieuw Namen
 Contactpersoon : De heer van Mullum
 Telefoonnummer(s) : 06-51531091
 E-mail : vmullum@planet.nl
 Opdrachtnummer / datum : BouwNet / Johnny Smet 6 februari 2019

Onderzoeklocatie:

Bouwwerk, object : Opstallen achter woning / schuur en garage
 Adres / postcode / plaats : Koninginnestraat 11, 4568 PT te Nieuw Namen

Asbestonderzoek / Advisering:

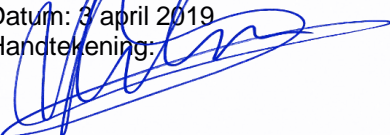
Bedrijfsnaam : ABO-Milieuconsult B.V.
 Adres / postcode / plaats : Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes
 Contactpersoon : de heer P. Oppeneer
 Telefoonnummer : 0113-362287 / 06-83772479
 E-mail : peter.oppeneer@abo-group.eu
 Certificaatnummer : 07-D070184
 SCA-code : 07-D070184.01
 Projectnummer : ANL18-3962
 Rapportnummer : ANL18-3962
 Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) : Peter Oppeneer (DIA nr. 04E-221217-140380)

Datum onderzoek : 14 maart 2019
 Datum rapportage : 3 april 2019
 Rapport geldig tot : 3 april 2022

Asbestlaboratorium:

Bedrijfsnaam : Eurofins Omegam B.V.
 Adres : Postbus 94681, 1090 GR Amsterdam
 Analyserapport : 868597 d.d. 19 maart 2019

LAVS Activeringsnummer : 30ae7f33-59fc-4d94-8825-93aa15909b49

Gecontroleerd door intern projectverantwoordelijke: Autorisatie technisch eindverantwoordelijke:
 De heer F. van der Helm
 Datum: 3 april 2019
 Handtekening: 

VERSIE RAPPORTAGE	DATUM	OPMERKINGEN
1	3 april 2019	Het betreft een onderzoek van opstallen achter de woning / schuur en garage te weten: 6-tal schuren

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING ONDERZOEK	4
1. INLEIDING	6
1.1. AANLEIDING.....	6
1.2. DOELSTELLING	6
2. RESULTATEN INVENTARISATIE	7
2.1. DESKRESEARCH.....	7
2.2. RESULTATEN VISUELE INSPECTIE.....	7
2.2.1. <i>Beperkingen/uitsluitingen</i>	7
2.2.2. <i>Inspecties en bemonstering</i>	7
2.2.3. <i>Overzicht van de onderzoekresultaten</i>	8
3 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	25
3.1 CONCLUSIE	25
3.2 AANBEVELINGEN	25
3.3 KLASSE INDELING T.B.V. DE VERWIJDERING	26
4. VERANTWOORDELIJKHEID	27
5. LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR	27

BIJLAGE 1:	Tekeningen
BIJLAGE 2:	Analysecertificaten
BIJLAGE 3:	Deskresearch
BIJLAGE 4:	SMA-rt risicoclassificatie

SAMENVATTING ONDERZOEK

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden heeft de heer J. Smet van BouwNet deze in opdracht van de heer Van Mullum, ABO-Milieuconsult B.V. verzocht een inventariserend onderzoek uit te voeren naar de direct waarneembare en door middel van destructief onderzoek asbesthoudende/-verdachte toepassingen in/aan een 6-tal opstallen achter de woning / schuur en garage gelegen aan de Koninginnestraat 11 te Nieuw Namen.

Op 14 maart 2019 heeft ABO-Milieuconsult B.V. het onderzoek uitgevoerd. Onbelemmerde en passende toegang tot alle ruimten, constructies en installaties waren een voorwaarde om dit onderzoek uit te kunnen voeren.

Specificatie	
Reikwijdte van het onderzoek	Gehele gebouw of gehele object te weten: een 6-tal opstallen achter de woning / schuur en garage excl. de woning / schuur en garage
Geschiktheid van het rapport	Voor volledige renovatie of totaalsloop

In onderstaande tabel zijn alle bevindingen van het onderzoek aangegeven.

Tabel 1: Asbesthoudende/-verdachte materialen/bronnen

Bron	Omschrijving materiaal	Locatie	Geschatte hoeveelheid m ¹ /m ² /m ³ / stuks	Wijze van verwijdering	Risico-klasse 1, 2 of 2A	Opm.
Bron 1 MM-01	Golfplaten	Golfplaten	Ca. 165 m ²	Openlucht / demontage (golfplaten per stuk als geheel verwijderen)	2A	1
Bron 3 MM-03	Golfplaten	Dak schuur 3 + restanten zolder	Ca. 270 m ²		2A	
Bron 4 MM-04	Golfplaten	Dak schuur 5	Ca. 260 m ²		2A	
Bron 6 MM-06	Golfplaten	Dak schuur 4	Ca. 450 m ²		2A	
Bron 8 MM-08	Golfplaten	Dak wagenloods	Ca. 240 m ²		2	
Bron 9 MM-09	Golfplaten	Dak voormalige varkensstal 2	Ca. 110 m ²		2	
Bron 2 MM-02	Vlakke plaat	Kozijnen en tegen wand en plafond schuur 1	Totaal ca. 3 m ²	Containment / demontage (als geheel verwijderen) uitzondering eindmeting	2A	-
Bron 7 MM-07	Vlakke plaat	Links achter schuur 4	Ca. 0,25 m ²	Asbesthoudend materiaal op of aan ander object in z'n geheel verwijderen	1	-
Bron 5 MM-05	Golfplaten	Losliggend in schuur 5	Totaal 84 m ²	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken	1	-
Bron 10 MM-10	Vetbak o.g.	In varkensstal 2	1 st.		1	-
Bron 11 MM-11	Vlakke plaat	Bij schuur 1, 2, 3 en 4	Ca. 0,75 m ²		1	-
Bron 12 V-01	Verontreiniging / restanten asbestcement	Diverse locaties op het terrein	Ca. 20 kg	Handpicking	1	-

Opmerking 1:	Hoeveelheden zijn incl. eventueel aanwezige windveren, nokstukken en kunststof lichtdoorlatende golfplaten.
--------------	---

Opmerking algemeen:	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.
---------------------	---

Toelichting onderzoek:

- Voor een uitleg van de risico klasse wordt verwezen paragraaf 3.3.
- De beperkingen/uitsluitingen van het onderzoek zijn weergegeven in paragraaf 2.2.1. van het rapport.
- Er zijn verder geen vermoedens op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen.
- Het onderliggend document kan dienen als bijlage bij de aanvraag van een omgevingsvergunning.
- Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van asbest, het rapport ouder dan drie jaar is, dan dient het inventarisatierapport te worden geactualiseerd.
- Geadviseerd wordt om de gebruikers en beheerders van het gebouw en derden op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat het bij voorgenomen werkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden en de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende/-verdachte toepassingen in/aan een 6-tal opstallen achter de woning / schuur en garage gelegen aan de Koninginnestraat 11 te Nieuw Namen, is besloten om een asbestinventarisatie te laten uitvoeren door asbestonderzoeksbureau ABO-Milieuconsult B.V.

In dat kader heeft ABO-Milieuconsult B.V. in opdracht van de heer J. Smet van BouwNet deze in opdracht van de heer Van Mullum een inventarisatie uitgevoerd conform Bijlage XIIIa van het arbeidsomstandighedenbesluit. De asbestinventarisatie is 14 maart 2019 uitgevoerd door Deskundig Inventariseerder Asbest de heer P. Oppeneer (DIA nr. 04E-221217-140380). De datum van de autorisatie van het onderzoek is 3 april 2019.

De volgende informatie en/of documenten is door de opdrachtgever ter beschikking gesteld, te weten:

- Mail met werkopdracht van de opdrachtgever;
- Vooronderzoek op locatie d.d. 31 juli 2018;
- Bij alle opstallen zijn asbestverdachte golfplaten etc. aanwezig;
- Overzichtsfoto's en plattegronden.

Voor een volledig overzicht wordt verwezen naar bijlage 3 "Deskresearch".

Dit onderzoek is noodzakelijk, teneinde op een veilige en correcte wijze met de asbesthoudende materialen om te kunnen gaan. Het asbestonderzoeksrapport zal voldoen aan de eisen, die gesteld worden, om de gemeentelijke overheid in staat te stellen een vergunning tot het verwijderen van asbesthoudende materialen uit een bouwwerk te verlenen op basis van het Arbeidsomstandighedenwet, Asbestverwijderingsbesluit Wijziging beleidsregels arbeidsomstandighedenwetgeving, Productenbesluit asbest en de gemeentelijke Bouw-, Sloop- en Milieuverordeningen.

Voor het uitvoeren van asbestonderzoek in gebouwen beschikt ABO-Milieuconsult B.V. gevestigd te Goes over het Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070184.

1.2. Doelstelling

De doelstellingen van dit onderzoek zijn:

- Het identificeren en vastleggen door middel van visuele inspecties en bemonsteringen, gevolgd door laboratoriumanalyses, van de eventuele aanwezige asbesthoudende materialen en/of stofverontreinigingen;
- Het kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen in stuks/m¹/m²/m³;
- Het per locatie bepalen van de aard, samenstellingen en de bevestigingswijzen;
- Het opstellen van een samenvattende rapportage, waarin een beschrijving van het uitgevoerde onderzoek, de onderzoeksbevindingen, de resultaten en de aanbevelingen zijn opgenomen;
- Het indelen in een risicoklasse aan de hand van SMART Risicoclassificatie.

2. RESULTATEN INVENTARISATIE

2.1. Deskresearch

In bijlage 3 is een beknopt verslag van alle inspanningen opgenomen die verricht zijn met betrekking tot het deskresearch waarbij de volgende zaken zijn opgenomen:

- Bestudering van de verstrekte bouwkundige/installatie technische tekeningen;
- Bestudering van de verstrekte plattegrond tekeningen;
- Bestudering van bestekken;
- Bestudering van asbestonderzoeksrapporten/analyserapporten etc.;
- Verslag van gevoerde gesprekken/mailberichten e.d.

Resultaten van het deskresearch:

- Volgens opgave van de opdrachtgever en het vooronderzoek op locatie zijn er asbestverdachte golfplaten aangetroffen.

2.2. Resultaten visuele inspectie

2.2.1. Beperkingen/uitsluitingen

De gehele locatie is geïnspecteerd. Ten tijde van het onderzoek waren de opstallen genummerd 1 t/m 6 niet meer in gebruik en waren destructieve handelingen toegestaan.

Maximale inspanningen zijn verricht om de gehele projectlocatie te inspecteren. Wanneer onderdelen niet toegankelijk zijn geweest tijdens het onderzoek, wordt dit nader benoemd en omschreven.

De volgende ruimten/elementen bleken tijdens het onderzoek niet of niet voldoende toegankelijk:
Inboedel-/inventarisstukken (bv. kasten, laden, tussen opgeslagen goederen, e.d.). Deze zijn verder niet verdacht. Zie foto's onderzoek na bijlage 3 deskresearch.
De gierkelders schuur 1, 4 en 5. Deze zijn verder niet verdacht.

2.2.2. Inspecties en bemonstering

Op 14 maart 2019 heeft ABO-Milieuconsult B.V. de inventarisatie uitgevoerd. Er zijn op basis van de visuele aard en samenstelling een 11-tal materiaalmonsters genomen van asbestverdachte materialen, die nadere identificatie-analyses rechtvaardigden (zie analyserapport in bijlage 2). Tevens zijn in het rapport foto's opgenomen ter visualisering van de onderzochte locaties en materialen. Ter verduidelijking van de verslaglegging zijn de asbesttoepassingen ook aangegeven in een tekening (zie bijlage 1).

De materiaalmonsters zijn geanalyseerd door middel van stereo microscopische ontsluiting, aangevuld met polarisatie lichtmicroscopie met dispersie-kleuring conform NEN 5896.

2.2.3. Overzicht van de onderzoekresultaten

Een volledig overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende/-verdachte en asbestvrije toepassingen zijn weergegeven in de navolgende bronbladen. In deze bronbladen zijn de resultaten weergegeven van de visuele inspectie en de analyses van de bemonsterde toepassingen. Tevens zijn in het rapport foto's opgenomen ter visualisering van een aantal bijzondere bemonsterde locaties en onderzochte materialen.

Bij de aanduiding van de materialen in de foto's wordt het stoplicht principe gebruikt.

- Een bronblad met foto waarop een **rode** pijl te zien is, betreft een asbesthoudende bron;
- Een bronblad met foto waarop een **oranje** pijl te zien is, betreft een asbestverdachte bron;
- Een bronblad met foto waarop een **groene** pijl is weergegeven betreft een asbestvrije bron.

Voor iedere asbestbron wordt ten behoeve van de sanering de risicoklasse bepaald, zoals staat aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Als leidraad voor de bepaling van de risicoklasse wordt de SMART Risicoclassificatie gebruikt, te vinden via website: <http://smart.ascert.nl>

Bron 1:		Golfplaten	
Monsternummer	MM-01		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Dak schuur 1		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %) / Crocidoliet (2-5 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 165 m ²		
Hechtgebonden	ja		
Mate van beschadiging	Licht	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Geschroefd	Bereikbaarheid	Op hoogte
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK2A		
Wijze van verwijdering	Openlucht / demontage (golfplaten per stuk als geheel verwijderen)		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4. Hoeveelheid is incl. 10% overlapping.		

Detailfoto: monster MM-01

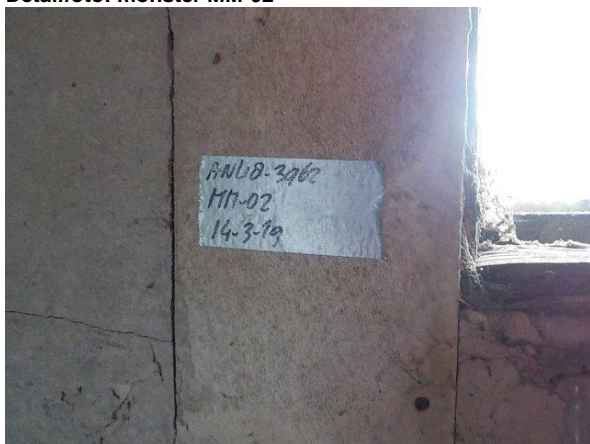


Overzichtsfoto's:



Bron 2:		Vlakke plaat	
Monsternummer	MM-02		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Kozijnen en tegen wand en plafond schuur 1		
Analyseresultaat	Chrysotiel (2-5 gewichts %) / Crocidoliet (0,1-2 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Totaal ca. 3 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Licht	Mate van verwerking	Niet
Bevestigingswijze	Gespijkerde / los	Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK2A		
Wijze van verwijdering	Containment / demontage (als geheel verwijderen) uitzondering eindmeting		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.		

Detailfoto: monster MM-02



Overzichtsfoto's:





Losliggend

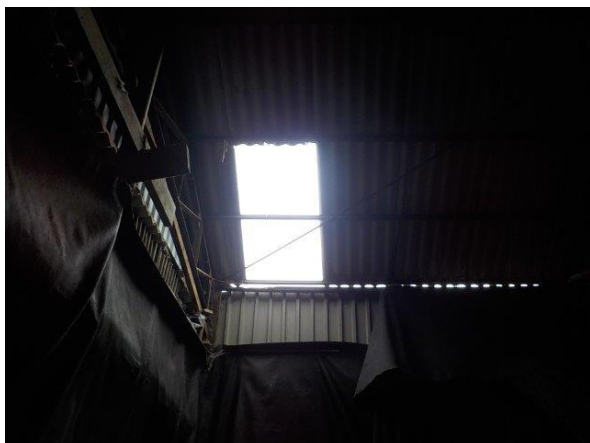


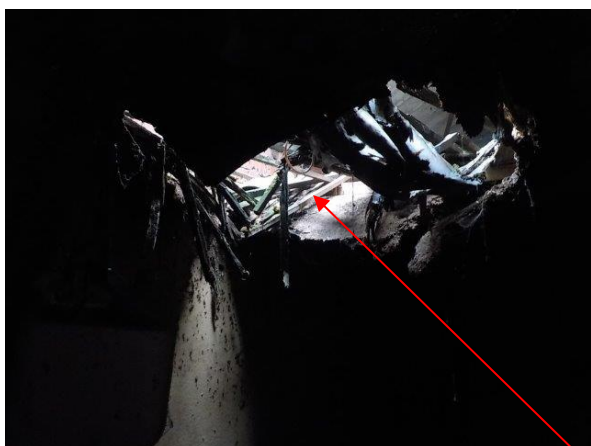
Bron 3:		Golfplaten (incl. windveren en nokstukken)	
Monsternummer	MM-03		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Dak schuur 3 + restanten zolder		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %) / Crocidoliet (5-10 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 270 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Licht / plaatselijk ernstig	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Geschroefd / gehaakt	Bereikbaarheid	Op hoogte
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK2A		
Wijze van verwijdering	Openlucht / demontage (golfplaten per stuk als geheel verwijderen)		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4. Hoeveelheid is incl. 10% overlapping, nokplaten en windveren.		

Detailfoto: monster MM-03



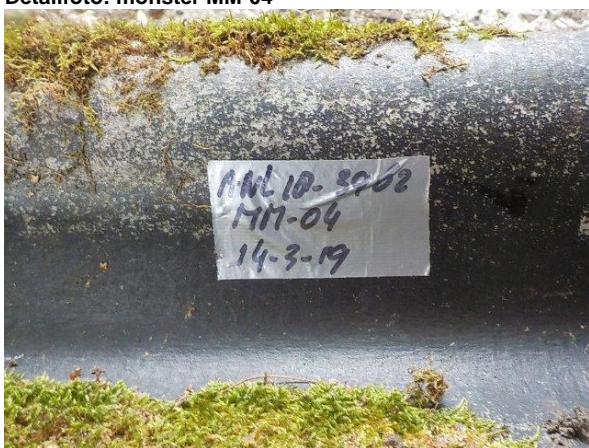
Overzichtsfoto's:



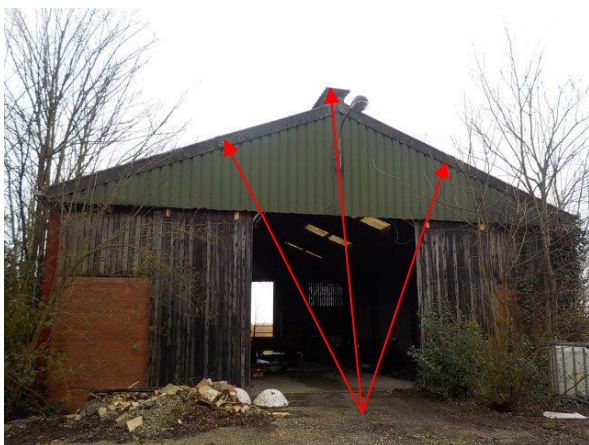
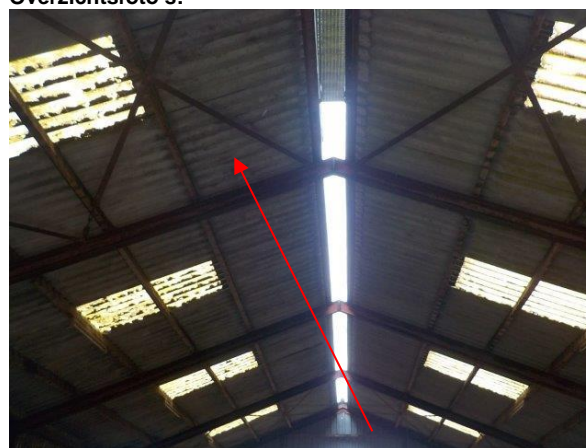


Bron 4:		Golfplaten (incl. windveren en nokstukken)	
Monsternummer	MM-04		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Dak schuur 5		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %) / Crocidoliet (2-5 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 260 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Licht	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Geschroefd	Bereikbaarheid	Op hoogte
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK2A		
Wijze van verwijdering	Openlucht / demontage (golfplaten per stuk als geheel verwijderen)		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4. Hoeveelheid is incl. 10% overlapping, nokplaten, windveren en lichtdoorlatende kunststof golfplaten.		

Detailfoto: monster MM-04



Overzichtsfoto's:



Bron 5:		Golfplaten	
Monsternummer	MM-05		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Losliggend in schuur 5		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %) / Crocidoliet (5-10 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 60 st. á 1,40 m ² /st. = totaal 84 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Licht	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Losliggend	Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK1		
Wijze van verwijdering	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.		

Detailfoto: monster MM-05



Overzichtsfoto's:

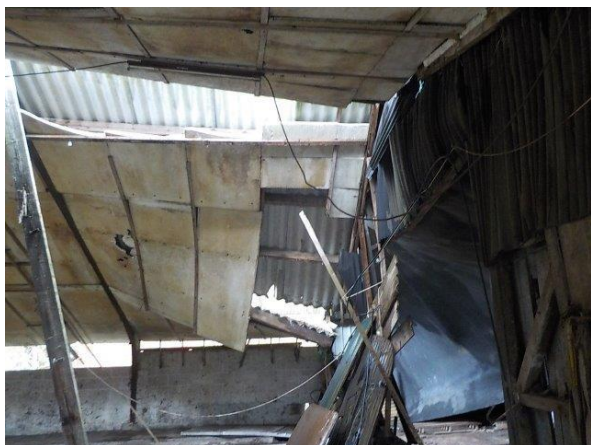


Bron 6:		Golfplaten	
Monsternummer	MM-06		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Dak schuur 4		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %) / Crocidoliet (2-5 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 450 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Licht / plaatselijk ernstig	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Geschroefd	Bereikbaarheid	Op hoogte
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK2A		
Wijze van verwijdering	Openlucht / demontage (golfplaten per stuk als geheel verwijderen)		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4. Hoeveelheid is incl. 10% overlapping.		

Detailfoto: monster MM-06

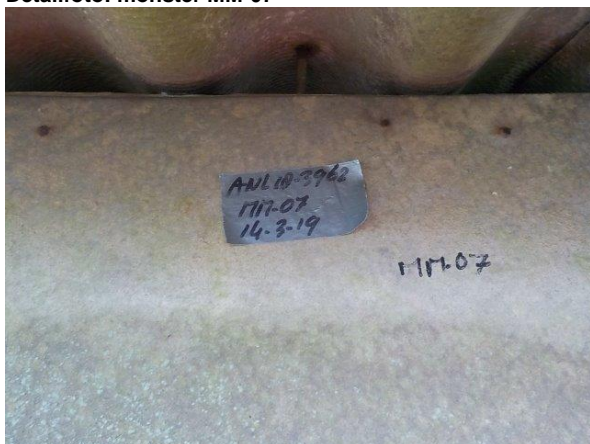


Overzichtsfoto's:



Bron 7:		Vlakke plaat	
Monsternummer	MM-07		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Links achter schuur 4		
Analyseresultaat	Chrysotiel (2-5 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 0,25 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Licht	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Gespijkerd	Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK1		
Wijze van verwijdering	Asbesthoudend materiaal op of aan ander object in z'n geheel verwijderen		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.		

Detailfoto: monster MM-07

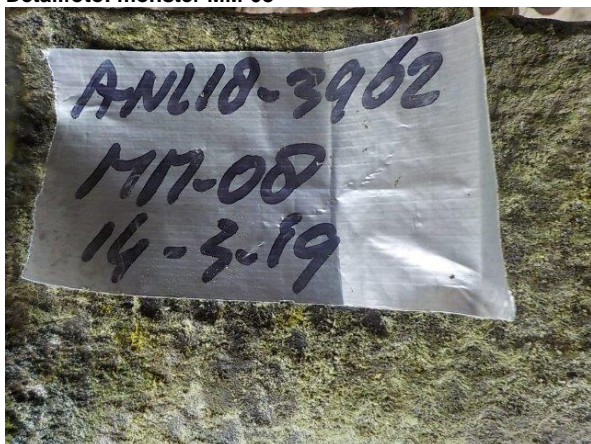


Overzichtsfoto's:



Bron 8:		Golfplaten (incl. windveren en nokstukken)	
Monsternummer	MM-08		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Dak wagenloods		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 240 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Licht	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Geschroefd	Bereikbaarheid	Op hoogte
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK2		
Wijze van verwijdering	Openlucht / demontage (golfplaten per stuk als geheel verwijderen)		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.		

Detailfoto: monster MM-08



Overzichtsfoto's:



Bron 9:		Golfplaten	
Monsternummer	MM-09		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Dak voormalige varkensstal 2		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 110 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Niet	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Geschroefd	Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK2		
Wijze van verwijdering	Openlucht / demontage (golfplaten per stuk als geheel verwijderen)		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.		

Detailfoto: monster MM-09

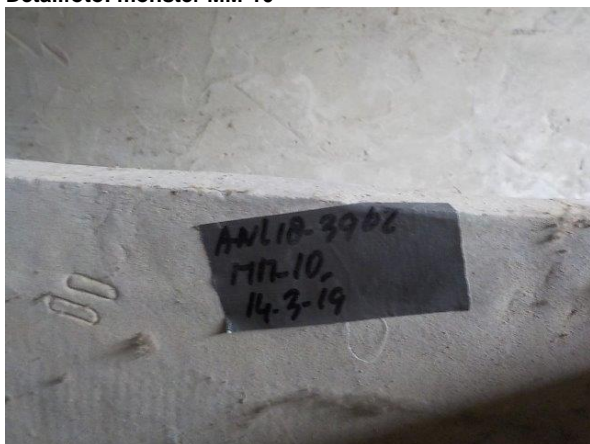


Overzichtsfoto's:



Bron 10:		Vetbak o.g.	
Monsternummer	MM-10		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	In varkensstal 2		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %) / Crocidoliet (2-5 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	1 st.		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Niet	Mate van verwerking	Niet
Bevestigingswijze	Losstaand	Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK1		
Wijze van verwijdering	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.		

Detailfoto: monster MM-10



Overzichtsfoto's:



Bron 11:		Vlakke plaat	
Monsternummer	MM-11		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Tussen schuren 1, 2, 3 en 4		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %)		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 0,75 m ²		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Licht	Mate van verwerking	Licht
Bevestigingswijze	Losliggend	Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK1		
Wijze van verwijdering	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.		

Detailfoto: monster MM-11



Overzichtsfoto's:



Bron 12: Verontreiniging / restanten asbestcement			
Monsternummer	V-01		
Analysecertificaat nr.	868597 d.d. 19 maart 2019		
Locatie	Diverse locatie op het terrein (zie tekening)		
Analyseresultaat	Chrysotiel (10-15 gewichts %) / Crocidoliet (2-5 gewichts %) Zie monsters MM-01 t/m MM 11		
Geschatte hoeveelheid	Ca. 20 kg / Verontreiniging / restanten asbestcement		
Hechtgebonden	Ja		
Mate van beschadiging	Ernstig	Mate van verwerking	Ernstig
Bevestigingswijze	Losliggend	Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse 1, 2 of 2A	RK1		
Wijze van verwijdering	Handpicking		
Opmerking ten behoeve van veilige verwijdering	Voor aanvullende informatie zie SMART Risicoclassificatie in bijlage 4.		

Detailfoto: visueel V-01



Overzichtsfoto's:







3 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

3.1 Conclusie

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert ABO-Milieuconsult B.V. dat op de locatie Koninginnestraat 11 te Nieuw Namen asbesthoudende materialen aanwezig zijn binnen de onderzoekslocatie. Voor een overzicht van de aanwezige asbesthoudende materialen en/of installaties wordt verwezen naar de samenvatting en paragraaf 2.2.3.

Deze asbestinventarisatie betreft een volledige asbestinventarisatie. Er is destructief onderzoek uitgevoerd. Dit asbestinventarisatie rapport kan worden gebruikt voor de aanvraag van de omgevingsvergunning.

Op diverse locaties zijn asbesthoudende materialen aangetroffen. Het gaat hierbij om:

- Bron 1 MM-01 Golfplaten dak schuur 1;
- Bron 2 MM-02 Vlakke plaat kozijnen en tegen wand en plafond schuur 1;
- Bron 3 MM-03 Golfplaten dak schuur 3 + restanten zolder;
- Bron 4 MM-04 Golfplaten dak schuur 5;
- Bron 5 MM-05 Golfplaten losliggend in schuur 5;
- Bron 6 MM-06 Golfplaten dak schuur 4;
- Bron 7 MM-07 Vlakke plaat links achter schuur 4;
- Bron 8 MM-08 Golfplaten dak wagenloods;
- Bron 9 MM-09 Golfplaten dak voormalige varkensstal 2;
- Bron 10 MM-10 Vetbak o.g. in varkensstal 2;
- Bron 11 MM-11 Vlakke plaat bij schuur 1, 2, 3 en 4;
- Bron 12 V-01 Verontreiniging / restanten asbestcement diverse locatie op het terrein,

3.2 Aanbevelingen

Als asbestinventarisatiebureau kunnen wij niet garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden. Indien de wens bestaat om een asbesttoepassing onder een lagere risicoklasse te laten vallen, is een brongerichte risico-inventarisatie/-evaluatie met representatieve PAS-/werkplekluchtmetingen conform de SCi-548 (validatie onderzoek) noodzakelijk. De analyses worden verricht m.b.v. elektronenmicroscopie.

We gaan ervan uit dat de aangetroffen asbesthoudende materialen direct gesaneerd worden aangezien het een sloopinventarisatie betreft. Indien de sanering niet direct wordt uitgevoerd moet men rekening houden met het feit dat de risicoklasse- beoordeling altijd een momentopname is. Daarom verdient het de aanbeveling alle asbesthoudende materialen, indien dit niet direct wordt verwijderd, op te nemen in een inspectieprogramma waarbij deze materialen periodiek (monitoring) op beschadiging en vertering/ veroudering worden beoordeeld.

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van asbest, het rapport ouder dan drie jaar is, dan dient het inventarisatierapport te worden geactualiseerd.

Het onderhavige asbestinventarisatierapport kan worden gebruikt voor het melden via het omgevingsloket voor vergunningsaanvragen en slooemeldingen.

Geadviseerd wordt om de gebruikers, beheerders en derden op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat het bij voorgenomen werkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

3.3 Klasse indeling t.b.v. de verwijdering

In de asbestinventarisatie dient het gecertificeerde onderzoeksbureau elke aangetroffen asbestbron in een klasse in te delen, zie bijlage 4. In de wetgeving zijn 3 verschillende klassen benoemd die grofweg onder te verdelen zijn is:

Klasse 1: Omvat werkzaamheden waarbij een vezelconcentratie onder de grenswaarden wordt verwacht.

Klasse 2: Omvat werkzaamheden waarbij een vezelconcentratie boven de grenswaarden wordt verwacht. Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbest verwijderingsbedrijven die hiervoor gecertificeerd zijn.

Klasse 2A: Omvat werkzaamheden waarbij een overschrijding van de grenswaarde voor asbest Amfibolen wordt verwacht. Er wordt een aparte bepaling ingevoerd over de eindmeting na de werkzaamheden. Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbest verwijderingsbedrijven die hiervoor gecertificeerd zijn.

Met ingang van 1 juli 2014 is het Arbobesluit aangepast in verband met de herziening van de grenswaarde voor Chrysotiel asbest van 10.000 vezels per m³ naar 2.000 vezels per m³. Met ingang van 1 januari 2017 is de grenswaarde voor asbest Amfibolen ook verlaagd van 10.000 v/ m³ naar 2.000 v/ m³.

De door het asbestinventarisatie bureau ingedeelde risicoklasse mag door het asbest verwijderende bedrijf niet naar beneden worden bijgesteld.

In veel sloopmeldingen zal echter ook voor de asbesthoudende materialen die in klasse 1 vallen vereist worden dat deze door een gecertificeerd asbest verwijderingsbedrijf verwijderd dienen te worden. De eisen uit de sloopmelding dienen te allen tijde opgevolgd te worden. Gezien deze situatie en het feit dat niet-gecertificeerde bedrijven over het algemeen te weinig knowhow hebben om asbesthoudende materialen die onder klasse 1 vallen met de juiste middelen te verwijderen, adviseren wij onze opdrachtgevers met klem om ook deze bronnen door een gecertificeerd asbest verwijderingsbedrijf te laten verwijderen.

4. VERANTWOORDELIJKHEID

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

ABO-Milieuconsult B.V. heeft binnen het kader van deze opdracht de hoogste aandacht besteed aan een zo correct mogelijke uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Toch kan niet worden gegarandeerd, dat daarbij alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Voor de eventuele aanwezigheid van deze asbestbronnen en voor de eventuele gevolgen daarvan draagt ABO-Milieuconsult B.V. geen enkele verantwoordelijkheid.

ABO-Milieuconsult B.V. verplicht zich om alleen aan de opdrachtgever de onderzoeksuitslagen en adviezen te rapporteren. Aan derden wordt slechts gerapporteerd na verificatie en schriftelijke toestemming van één van de contactpersonen behorende bij de opdrachtgever. ABO-Milieuconsult B.V. teamleden geldt de "Intergriteitscode", welke aan elke werknemer, die in dienst treedt bij ABO-Milieuconsult B.V. wordt overhandigd.

5. LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR

- Bijlage XIIIa, behorend bij Artikel 4.27 van het arbeidsomstandighedenbesluit (voormalige SC-540)
- Handboek asbest, uitgave Intechnum;
- Bronnenboek;
- ABO-Milieuconsult B.V. / afdeling Asbest Handboek kwaliteitsborging;
- SMART Risicoclassificatie.

Bijlage 1: Tekening(en)

In deze bijlage zijn de plattegronden met daarin de aangetroffen toepassingen weergegeven. Tevens zijn de niet onderzochte bouwdelen / ruimte(s) weergegeven. Indien geen originele plattegronden ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt. Deze schematische weergave is niet op schaal.

De volgende symbolen zullen in de tekeningen gebruikt worden.

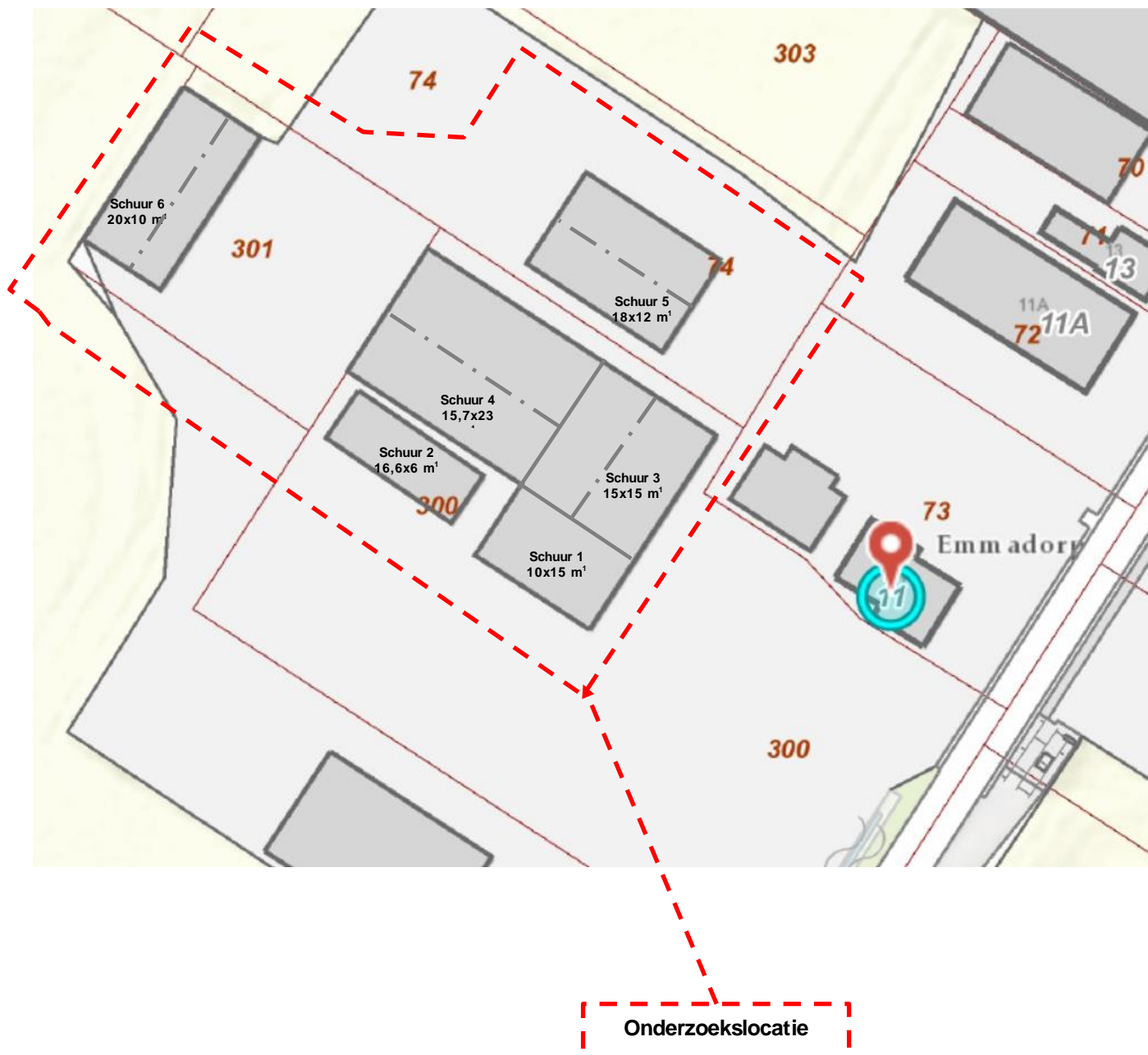
Legenda:	
	asbesthoudend materiaal
	asbestverdacht materiaal
	asbestvrij materiaal
	niet-toegankelijk voor onderzoek

Topografische ligging onderzoeklocatie



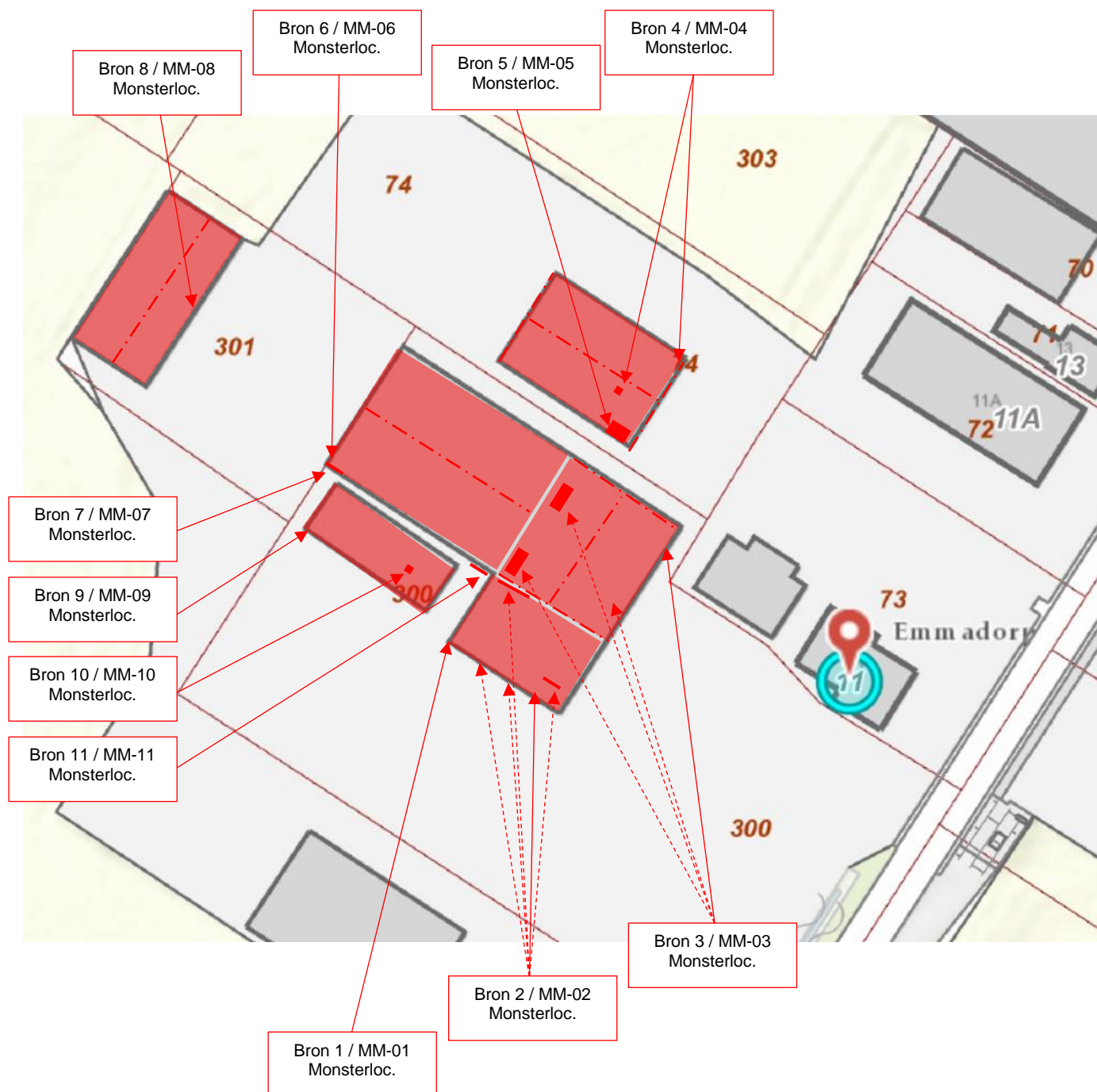
ABO-Milieuconsult B.V. Amundsenweg 29 te Goes	Opstallen / schuren Koninginnenstraat 11 Nieuw Namen
Opdrachtgever: Van Mullum	Schaal: n.v.t.
Project: ANL18-3962	Datum: 21 maart 2019
Bijlage: Tekening 1 van 3	

Tekening met afmetingen



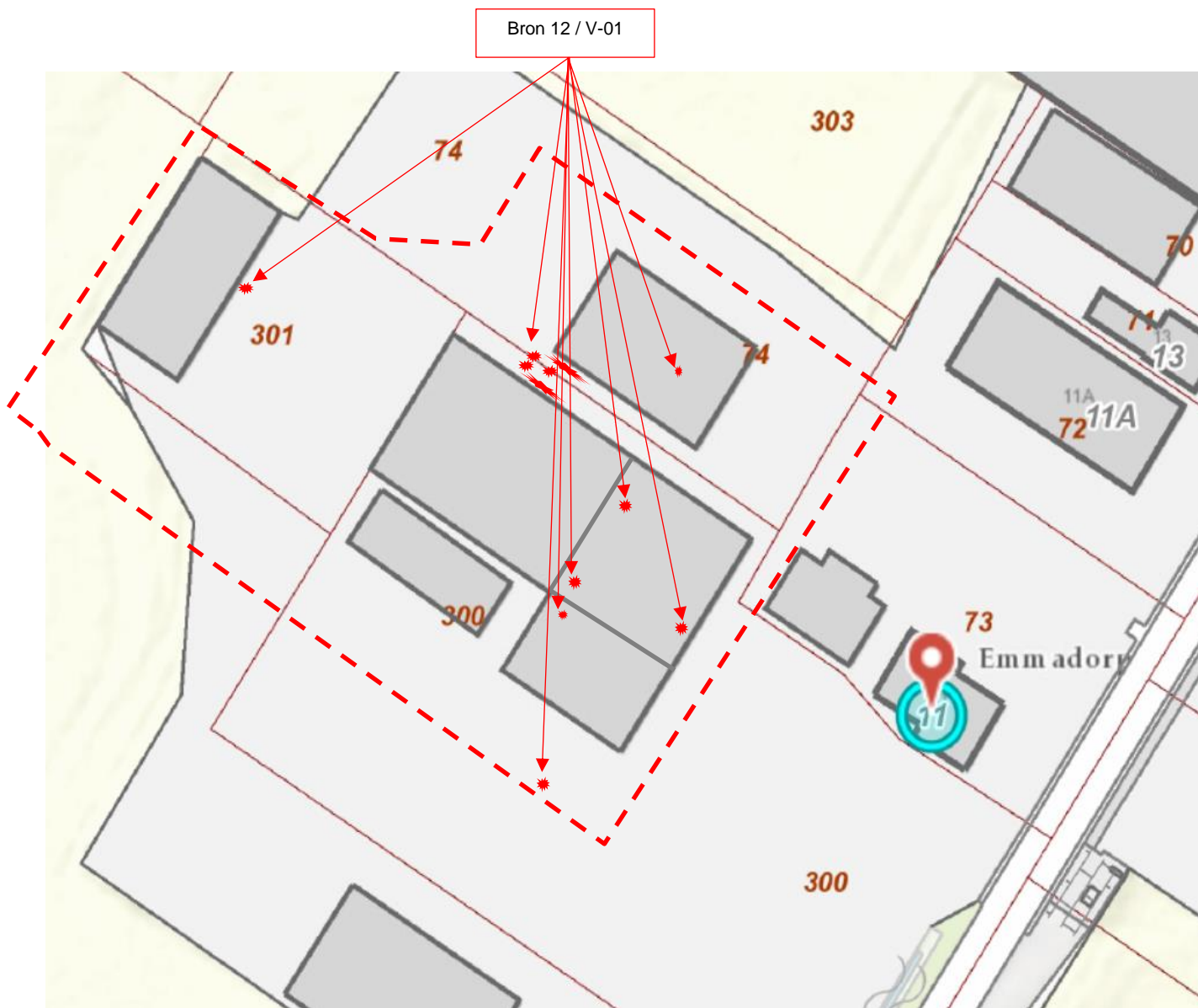
ABO-Milieuconsult B.V. Amundsenweg 29 te Goes	Opstallen / schuren Koninginnenstraat 11 Nieuw Namen
Opdrachtgever: Van Mullum	Schaal: n.v.t.
Project: ANL18-3962	Datum: 21 maart 2019
Bijlage: Tekening 2 van 3	

Locaties bronnen / monsternames



ABO-Milieuconsult B.V. Amundsenweg 29 te Goes	Opstallen / schuren Koninginnenstraat 11 Nieuw Namen
Opdrachtgever: Van Mullum	Schaal: n.v.t.
Project: ANL18-3962	Datum: 21 maart 2019
Bijlage: Tekening 3 van 3	

Locaties Verontreinigingen / restanten asbestcement



* Locaties verontreiniging / restanten asbestcement

ABO-Milieuconsult B.V. Amundsenweg 29 te Goes	Opstallen / schuren Koninginnenstraat 11 Nieuw Namen
Opdrachtgever: Van Mullum	Schaal: n.v.t.
Project: ANL18-3962	Datum: 3 april 2019
Bijlage: Tekening 3 van 3	



Bijlage 2: Analyse-certificaten

In deze bijlage zijn de volgende certificaten opgenomen:
868597 d.d. 19 maart 2019

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : ABO Milieuconsult B.V.
Contact : de heer P. Oppeneer
Adres : Amundsenweg 29, 4462GP GOES

Projectgegevens

Project code	: 868597	Datum ontvangst	: 14-03-2019
Project omschrijving	: ANL18-3962	Datum rapportage	: 19-03-2019
Validatieref.	: 868597_certificaat_v1	Aantal monsters	: 11
Opdrachtverificatiecode	: BGTK-HHGY-GVIL-IRFW	Aantal pagina's	: 2

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	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
5911573	MM-01 / Golfplaten dak schuur 1	10-15	< 0,1	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911574	MM-02 / Vlakke plaat kozijnenschuur 1	2-5	< 0,1	0,1-2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911575	MM-03 / Golfplaten dak schuur 3	10-15	< 0,1	5-10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911576	MM-04 / Golfplaten dak schuur 5	10-15	< 0,1	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911577	MM-05 / Golfplaten los in schuur 5	10-15	< 0,1	5-10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911578	MM-06 / Golfplaten dak schuur 4	10-15	< 0,1	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911579	MM-07 / Vlakke plaat L achter schuur 4	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911580	MM-08 / Golfplaten dak wagenloods 6	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911581	MM-09 / Golfplaten dak varkensstal 2	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911582	MM-10 / Vetbak in varkensstal 2	10-15	< 0,1	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5911583	MM-11 / Vlakke plaat losliggend	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



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 BNPANL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

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

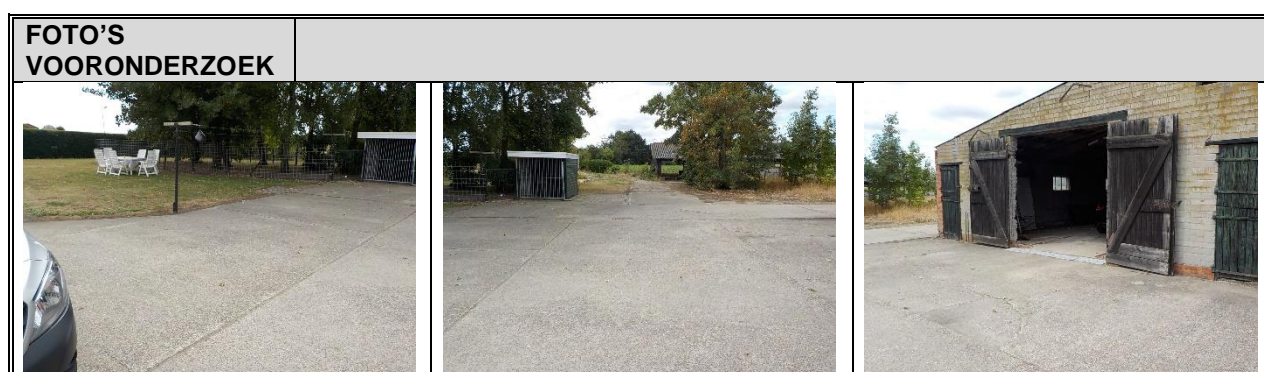
T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

Bijlage 3: Deskresearch

In deze bijlage zijn de resultaten van het deskresearch opgenomen.

DOCUMENTSOORT	RESULTATEN DESKRESEARCH.
Tekeningnr.	
Beknopt verslag van de resultaten	Bouwkundige/installatie-technische tekeningen konden door de opdrachtgever niet worden verstrekt. Plattegronden waren wel aanwezig.
Besteknr.	
Beknopt verslag van de resultaten	Bestek kon door de opdrachtgever niet worden verstrekt.
Gesprekken	
Interview / mail-bericht of telefoongesprek	Gespreken met de heer Smet van BouwNet ter plaatse tijdens het vooronderzoek in juli 2018 is naar voren gekomen dat de bouwvallige opstallen / schuren gesloopt dienen te worden. In februari 2019 is de opdrachtgever overgegaan naar de heer Van Mullem, de heer Smet blijft wel contactpersoon voor de locatie. De woning nr. 11 met aanbouw, schuur en de houten geteerde houten garage behoren niet tot het onderzoek, deze blijven behouden.
Asbestrapporten	
Beknopt verslag van de resultaten	Volgens opdrachtgever zijn er geen asbestrapporten aanwezig.
Gebouwinformatie	
Aantal bouwlagen	Allen 1
Kelder	Gierkelders
Opstallen	Ja
Bouwjaar	Woning 1898 en schuren 1955
Bruto vloeroppervlak	-
In gebruik / bewoond /leegstaand	Alle schuren zijn niet meer in gebruik m.u.v. deels schuur 1.
Verbouwingen / renovaties	Niet bekend
Asbestsaneringen	Niet bekend
Opmerking algemeen	Uit bestudering van alle aangeleverde informatie en documenten kan het volgende worden geconcludeerd: -
Conclusie van het deskresearch / vooronderzoek	Op alle daken van de opstallen / schuren liggen asbestverdachte golfplaten. Op diverse locaties zijn asbestverontreinigingen (brokken en stukken) aangetroffen.







**FOTO'S
ONDERZOEK**



Bijlage 4: SMART Risicoclassificatie

Van de aangetroffen asbestbron(nen) geldt de risicoklasse ten behoeve van asbestwerkzaamheden zoals is aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Risicoklasse is gebaseerd op het internet instrument SMART Risicoclassificatie, deze is te vinden op de website: <http://smart.ascert.nl>

Indien het asbestverwijderingsbedrijf een andere verwijderings-/saneringsmethodiek gaat hanteren kan de risicoklasse hierdoor veranderen. Indien men afwijkt van de door SMART Risicoclassificatie voorgeschreven risicoklasse in combinatie met de bijbehorende werkwijze dient contact te worden opgenomen met ABO-Milieuconsult B.V. / afdeling Asbest.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2019 om 09h10 (1405134)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 1 / MM-01
Bronnaam	Dakbeplating / dak schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	165 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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 03 april 2019 om 09h13 (1405137)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 2 / MM-02
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat / kozijnen schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Gepopnageld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

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

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Strc. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2019 om 09h14 (1405141)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 3 / MM-03
Bronnaam	Dakbeplating . Dak schuur 3 + restanten zolder

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	270 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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 03 april 2019 om 09h17 (1405143)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 4 / MM-04
Bronnaam	Dakbeplating / dak schuur 5

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	260 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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 03 april 2019 om 09h20 (1405153)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 5 / MM-05
Bronnaam	Asbestcement golfplaat / losliggend in schuur 5

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	84 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2019 om 09h21 (1405157)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 6 / MM-06
Bronnaam	Dakbeplating / dak schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	450 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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 03 april 2019 om 09h24 (1405159)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 7 / MM-07
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat / links achter schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,25 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Gepopnageld
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	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2019 om 09h26 (1405160)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 8 / MM-08
Bronnaam	Dakbeplating / dak wagenloods

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	240 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	868597

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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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 vezelemisatie 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 03 april 2019 om 09h27 (1405161)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 9 / MM-09
Bronnaam	Dakbeplating / dak voormalige varkensstal 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	110 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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 vezelemisatie 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 03 april 2019 om 09h30 (1405165)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 10 / MM-10
Bronnaam	Asbestcement overige materialen / vetbak in varkensstal 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	868597

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2019 om 09h33 (1405166)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 11 / MM-11
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat / losliggend tussen schuren 1,2,3 en 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,75 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	868597

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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 april 2019 om 09h37 (1405169)

ABO Milieuconsult B.V.

SCA-code: 07-D070184



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070184-ANL18-3962]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Koninginnestraat 11, Nieuw Namen
Projectcode	ANL18-3962
Projectnaam	Opstallen / 6-tal schuren
Broncode	Bron 12 / V-01
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes) / diverse locaties op het terrein

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 kg
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	868597 / als MM-01 t/m MM-11

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een sanering van stukjes en brokjes, geen brandrestanten en/of flinters.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Handpicking
------------------	-------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebuurte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.