

Asbestinventarisatierapport

Oudestraat 11
te Neede
'Woonhuis met schuren'



Projectnummer:	AS18273
Autorisatiedatum:	15 januari 2019
Opdrachtgever:	Voortman's Vee- en Varkenshandel
Onderzoek omvang:	Woonhuis met schuren

Titelblad

Projectnummer:	AS18273
Onderzoekslocatie:	Oudestraat 11 te Neede
Betreft:	Woonhuis met schuren
Opdrachtgever:	Voortman's Vee- en Varkenshandel De heer A.B.J. Voortman Oude Deldensestraat 6 7478 PL Diepenheim
Eigenaar:	De heer A.B.J. Voortman Oude Deldensestraat 6 7478 PL Diepenheim
Opdrachtnemer:	A-consult B.V. Verlengde Ooyerhoekseweg 9 7207 BJ Zutphen (0575) 51 91 02 SCA code: 07-D070018.01 (SC-540:2011 Versie 02)
Onderzoek uitgevoerd op:	19 december 2018
Onderzoek uitgevoerd door:	De heer J.F. Eggink (51E-090117-411076)
Interne autorisatie:	15 januari 2019
Status:	Definitief, versie 1.0
Rapportage geldig tot:	15 januari 2022
Technisch verantwoordelijke:	De heer N. Meijer (51E-250518-411390)
Gecontroleerd:	

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

** de reikwijdte van het onderzoek wordt nader gespecificeerd in de samenvatting*

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 of totaalsloop

** de geschiktheid van het onderzoek wordt nader gespecificeerd in de samenvatting*

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
1.1	Samenvatting aangetroffen materialen	4
1.2	Inspectiegebied	5
2	Omschrijving van de opdracht	7
2.1	Opbouw rapport	7
3	Methoden	8
3.1	Opzet van het onderzoek	8
3.2	Visuele inspectie	8
3.3	Risicoclassificatie	8
3.4	Bemonstering	8
3.5	Laboratoriumwerk	9
3.6	Rapportage	9
4	Resultaten	10
4.1	Resultaten van vooronderzoek	10
4.2	Bemonstering en analyseresultaten.....	11
4.3	Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd	12
5	Conclusie	13
6	Bijlagen	14

Bijlage 6.1:	Onderzoekslocatie
Bijlage 6.2:	Tekeningen en schetsen
Bijlage 6.3:	Deskresearch
Bijlage 6.4:	Bronbladen met foto's
Bijlage 6.5:	Projectfoto's
Bijlage 6.6:	Digitale informatiedragers
Bijlage 6.7:	Analyserapporten Laboratorium
Bijlage 6.8:	Validatiemetingen conform SC-548
Bijlage 6.9:	Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving
Bijlage 6.10:	SMA-rt uitdraaien

1 Samenvatting

In opdracht van Voortman's Vee- en Varkenshandel is door A-consult B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd ten behoeve van het woonhuis met schuren op de locatie Oudestraat 11 te Neede (gemeente Berkelland). Het onderzoek is uitgevoerd op 19 december 2018 conform de eisen zoals beschreven in de Arbeidsomstandighedenregeling Bijlage XIIIa.

De nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie is:

Bouwkundige eenheid	Reikwijdte
Woning	Gehele bouwwerk of object en direct gebied rondom de woning
Schuur I	Gehele bouwwerk of objecten direct gebied rondom de schuur
Schuur II	Gehele bouwwerk of objecten direct gebied rondom de schuur
Berging	Gehele bouwwerk of object en direct gebied rondom de berging

De nadere specificatie van de geschiktheid van de asbestinventarisatie is:

Bouwkundige eenheid	Geschiktheid
Woning	Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
Schuur I	Voor volledige renovatie of totaalsloop
Schuur II	Voor volledige renovatie of totaalsloop
Berging	Voor volledige renovatie of totaalsloop

Het doel van de asbestinventarisatie is een voorgenomen verkoop van de locatie.

1.1 Samenvatting aangetroffen materialen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Afmeting	Risicoklasse
1	Schuur I	Golfplaat (dakbeplating)	Ca. 52 m ²	2 buitensanering
2	Schuur I	Golfplaat (dakbeplating)	Ca. 28 m ²	2 buitensanering
3	Schuur II	Golfplaat (dakbeplating)	Ca. 105 m ²	2 buitensanering
4	Schuur II	Asbestboard	Ca. 1,5 m ²	2A buitensanering
5	Schuur II	Vlakke plaat	Ca. 1,5 m ²	2A buitensanering
6	Schuur II	Vlakke plaat	Ca. 15 m ²	2 buitensanering
7	Schuur II	Vlakke plaat	Ca. 25 m ²	2 binnensanering
8	Berging	Golfplaat (dakbeplating)	Ca. 3,2 m ²	2 buitensanering
9	Erf	Vlakke plaat in frame	Ca. 2 m ² (2x1 m ²)	2 buitensanering
10	Erf	Golfplaat	Ca. 2 stuks	2 buitensanering
11	Erf	Vlakke plaat	Ca. 10 stuks	2 buitensanering

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

Bronnr.	Ruimte	Toepassing
12	Woning	Koord
13	Woning	Isolatiemateriaal
14	Woning	Vloerzeil

Numeriek overzicht van risicoklassen:

Risicoklasse	Aantal bronnen
1:	0
2:	9
2A:	2
Afwijkend:	0

Een aanvullend onderzoek is niet van toepassing voorafgaande aan de sanering van alle in deze rapportage genoemde bronnen.

De volgende uitsluitingen en beperkingen zijn van toepassing voor deze inventarisatie:

Type	Locatie	Materiaal	Reden	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Uitsluiting	Woning	Diverse asbest toepassing(en)	Mogelijke bronnen niet inspecteerbaar omdat de woning in gebruik is. Tijdens onderhavig onderzoek hebben geen destructieve handelingen plaatsgevonden, omdat het pand in gebruik is.	Aanvullend onderzoek naar uitsluitingen

Er is een aanleiding voor het uitvoeren van een aanvullend onderzoek wegens een uitsluiting van mogelijke asbestverdachte toepassingen in de woning omdat er geen volledig onderzoek kan worden uitgevoerd in verband met de bewoonbare situatie van de woning.

De vergunningverlener zal in geval van totaal sloop van bovengenoemd bouwwerk in de sloopmelding mogelijk verplichten tot een aanvullende inventarisatie.

1.2 Inspectiegebied

Binnen het werkgebied van 5 meter rondom de asbesthoudende bronnen is op eigen terrein voor zover zichtbaar geen andere toepassing waargenomen. Er heeft geen specifieke inspectie op aangrenzende percelen plaatsgevonden. Wel kan opgemerkt worden dat direct aangrenzend aan schuur II een bouwwerk (schuur) aanwezig is welke bedekt is met asbestverdacht golfplaten.



Foto: aangrenzende schuur bedekt met asbestverdachte golfplaten.

Achter schuur II/berging zijn enkele asbestvrije golfplaten gelegen nabij de perceelsgrens. De golfplaten zijn geproduceerd volgens nieuwe technologie (NT).



Foto's: Losliggende asbestvrije golfplaten (NT).

2 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Voortman's Vee- en Varkenshandel is door A-consult B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd ten behoeve van het woonhuis met schuren op de locatie Oudestraat 11 te Neede (gemeente Berckelland). Het onderzoek is uitgevoerd op 19 december 2018 conform de eisen zoals beschreven in de Arbeidsomstandighedenregeling Bijlage XIIIa.

Het betreft een inventarisatie van alle aanwezige bouwwerken op het perceel. Het perceel is gelegen in het zuidelijk deel van Neede. Op het terrein is onder meer een kolen- en brandstoffendetailhandel actief geweest. De omgeving wordt gekenmerkt door woonbebouwing en detailhandel. De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is een voorgenomen verkoop van de locatie.

De opdracht moet uitgevoerd worden conform omschrijving in offerte.

De volgende bronnen zijn ten behoeve van de deskresearch verzameld en bestudeerd:

- Interview eigenaar;
- Intakeformulier opdrachtgever;
- Situatieschets;
- Kadastrale tekening;
- BAG-viewer;
- Google Streetview.

Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft golfplaten op de schuren.

Voor meer informatie over de deskresearch wordt verwezen naar bijlage 6.3.

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

2.1 Opbouw rapport

In dit rapport wordt allereerst een samenvatting van de resultaten gegeven en een omschrijving van de opdracht. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de gehanteerde methoden voor de veldwerkzaamheden en laboratoriumwerkzaamheden besproken. In hoofdstuk 4 worden de resultaten weergegeven en tenslotte in hoofdstuk 5 de conclusies geformuleerd. In de bijlagen worden vermeld: tekeningen en schetsen, deskresearch, bronbladen met foto's, analysecertificaten en SMA-rt bladen en de Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.

3 Methoden

3.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- Monsters genomen die in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- De locaties vastgelegd waar asbest zijn aangetroffen.

3.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch 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. 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 genoemd.

3.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt 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 dan vermeld in bovengenoemde tabel. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt.

3.4 Bemonstering

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 eenmalig 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.

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. 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;
- Gehele bron.

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.

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.

3.5 Laboratoriumwerk

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.

3.6 Rapportage

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

- Een uniek bronnummer;
- De locatie waar het asbesthoudende materiaal is aangetroffen (verdieping indien relevant);
- Het soort asbesthoudend materiaal;
- De in de genomen materiaalmonsters aangetroffen asbestsoorten;
- Het percentage van de asbestsoorten in de materiaalmonsters;
- De identificatiecode van het analysecertificaat dat bij het asbesthoudende materiaal hoort;
- Hoeveelheid in strekkende meter, vierkante meter of aantal stuks;
- Wijze van bevestiging;
- Bereikbaarheid van het asbesthoudende materiaal;
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden, op basis van waarnemingen);
- De mate van verwerking en beschadiging van de aangetroffen asbesttoepassingen,
- Oppervlaktestructuur;
- Risicoklasse (1, 2, 2A), gebaseerd op het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt;
- Wijze van verwijdering;
- Urgentie van saneren van het asbesthoudende materiaal;
- Opmerkingen en conclusie/aanbeveling die van belang zijn voor een veilige verwijdering van het asbesthoudende materiaal;
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd.

Er is een aparte tabel opgenomen van locaties die niet zijn geïnventariseerd. Reden hiervoor kan zijn dat deze locaties ten tijde van de inventarisatie niet toegankelijk zijn. Ook kunnen dit locaties betreffen waarvan het vermoeden bestaat dat hier asbest aanwezig is, maar dat deze alleen met destructieve middelen zijn op te sporen (zoals funderingen, spouwmuren).

Deze plaatsen dienen voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek nader onderzocht te worden, met als uitgangspunt "een aanvullende asbestinventarisatie".

4 Resultaten

4.1 Resultaten van vooronderzoek

Zie voor de resultaten van de deskresearch bijlage 6.3.

Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft golfplaten op de schuren.

4.2 Bemonstering en analysesresultaten

Onderstaand worden de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven:

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Type asbest	Hecht.	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Foto	Risicoklasse	Verwijderingsmethode
1	Schuur I	Golfplaat(dakbeplating)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M1 (m)	Ca. 52 m ²	Geschroefd	1, 2, 3, 4, 5	2 buitensanering	Open lucht
2	Schuur I	Golfplaat(dakbeplating)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M2 (m)	Ca. 28 m ²	Geschroefd	6, 7, 8, 9	2 buitensanering	Open lucht
3	Schuur II	Golfplaat(dakbeplating)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M3 (m)	Ca. 105 m ²	Geschroefd	10, 11, 12, 13, 14, 15	2 buitensanering	Open lucht
4	Schuur II	Asbestboard	30-60 m/m % amosiet 2-5 m/m % chrysotiel	N	M4 (m)	Ca. 1,5 m ²	Geklemd	16, 17	2A buitensanering	Open lucht
5	Schuur II	Vlakke plaat	30-60 m/m % amosiet	N	M5 (m)	Ca. 1,5 m ²	Gespijkerd	18, 19, 20	2A buitensanering	Open lucht
6	Schuur II	Vlakke plaat	2-5 m/m % chrysotiel	H	M6 (m)	Ca. 15 m ²	Gespijkerd	21, 22, 23, 24, 25, 26	2 buitensanering	Open lucht
7	Schuur II	Vlakke plaat	2-5 m/m % chrysotiel	H	M6 (vm)	Ca. 25 m ²	Gespijkerd	27, 28, 29	2 binnensanering	Containment
8	Berging	Golfplaat(dakbeplating)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M8 (m)	Ca. 3,2 m ²	Geschroefd	30, 31	2 buitensanering	Open lucht
9	Erf	Vlakke plaat in frame	10-15 m/m % chrysotiel	H	M9 (m)	Ca. 2 m ² (2x1 m ²)	Geschroefd in frame	32, 33, 34	2 buitensanering	Open lucht
10	Erf	Golfplaat (restanten)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M3 (vm)	2 stuks	Losliggend	35, 36, 37	2 buitensanering	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
11	Erf	Vlakke plaat (restanten)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M11 (m)	10 stuks	Losliggend	38, 39, 40	2 buitensanering	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken

Hecht. : mate van hechtgebondenheid. H: hechtgebonden, N: niet- of losgebonden, O: onbekend.
 Monster : monstercode en type monster. (m): materiaalmonster, (l): luchtmonster, (k): kleefmonster, (v): veegmonster, (vm): visueel, (o): overig.
 N.v.t. : niet van toepassing voor dit type inventarisatie.

Niet asbesthoudende materialen

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

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Type asbest	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Foto
12	Woning	Koord	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M12 (m)	1 stuks	Geklemd	41, 42
13	Woning	Isolatiemateriaal	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M13 (m)	1 stuks	Geklemd	43, 44
14	Woning	Vloerzeil	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M14 (m)	Ca. 7 m ²	Gelijmd	45, 46, 47
Monster : monstercode en type monster. (m): materiaalmonster, (l): luchtmonster, (k): kleefmonster, (v): veegmonster, (vm): visueel, (o): overig. N.v.t. : niet van toepassing voor dit type inventarisatie.							

4.3 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

De volgende uitsluitingen en beperkingen zijn van toepassing voor deze inventarisatie:

Type	Locatie	Materiaal	Reden	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Uitsluiting	Woning	Diverse asbest toepassing(en)	Mogelijke bronnen niet inspecteerbaar omdat de woning in gebruik is. Tijdens onderhavig onderzoek hebben geen destructieve handelingen plaatsgevonden, omdat het pand in gebruik is.	Aanvullend onderzoek naar uitsluitingen

Er is een aanleiding voor het uitvoeren van een aanvullend onderzoek wegens een uitsluiting van mogelijke asbestverdachte toepassingen in de woning omdat er geen volledig onderzoek kan worden uitgevoerd in verband met de bewoonbare situatie van de woning.

De vergunningverlener zal in geval van totaal sloop van bovengenoemd bouwwerk in de sloopmelding mogelijk verplichten tot een aanvullende inventarisatie.

5 Conclusie

In opdracht van Voortman's Vee- en Varkenshandel is door A-consult B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd ten behoeve van het woonhuis met schuren op de locatie Oudestraat 11 te Neede (gemeente Berkelland). Het onderzoek is uitgevoerd op 19 december 2018 conform de eisen zoals beschreven in de Arbeidsomstandighedenregeling Bijlage XIIIa.

Een aanvullend onderzoek is niet van toepassing voorafgaande aan de sanering van alle in deze rapportage genoemde bronnen.

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 conform de Arbeidsomstandighedenregeling Bijlage XIIIa.

Geadviseerd wordt om de beheerders van het complex evenals te werk gestelde aannemers en installateurs op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek.

Tijdens de asbestinventarisatie is er, conform de Arbeidsomstandighedenregeling Bijlage XIIIa, naar gestreefd om tot een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen te komen. Daarbij wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Voorbeelden hiervan zijn:

- Asbesthoudende stelplaatjes onder tussenwanden en in de fundatie;
- Ingemetselde asbesttoepassingen of verloren bekistingen;
- Materiaal dat is toegepast in ruimten die niet betreden of visueel geïnspecteerd konden worden zoals constructiedelen, rioleringen onder dekvloeren op zand, scheidingsschotten in gierkelders;
- Asbesthoudende lijmrestanten onder de vloerafwerking;
- Schoorsteen voeringen.

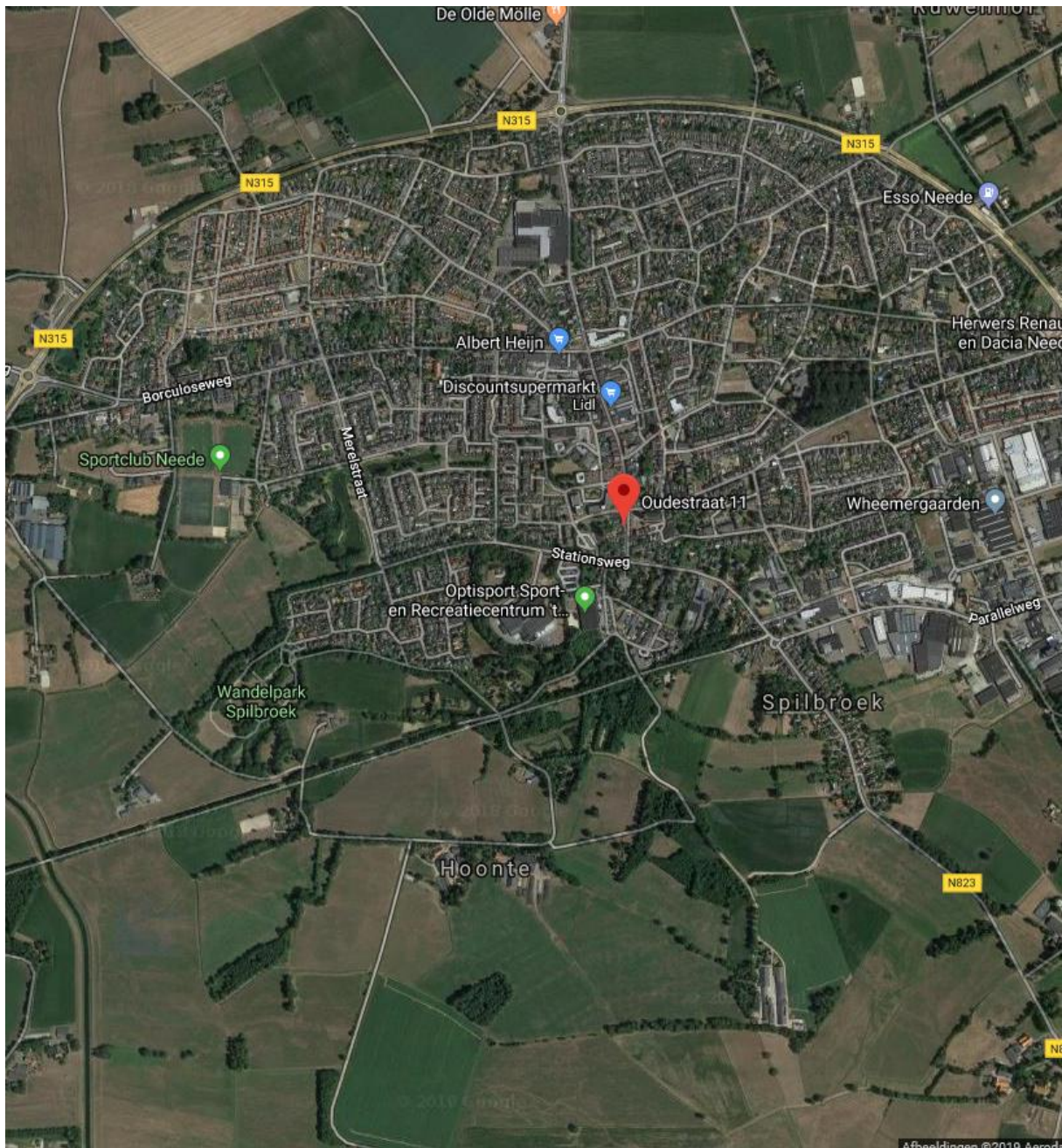
Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen.

Indien men voornemens is om werkzaamheden te gaan uitvoeren in het gebouw of aan een object waarin asbest is vastgesteld, dan dienen de betrokken werknemers eerst op de hoogte te worden gesteld van het onderhavige inventarisatierapport en eventueel aanvullend rapport.

Indien uit de uitgevoerde asbestinventarisatie blijkt dat bepaalde ruimten/locaties niet toegankelijk zijn of indien er onvoorzien asbesthoudend materiaal tijdens de sloop, renovatie of asbestverwijdering wordt aangetroffen dient er een aanvullende asbestinventarisatie uitgevoerd te worden. De vergunning verlener zal vervolgens middels het aanvullende onderzoek moeten worden ingelicht voordat men het aangetroffen extra asbest mag verwijderen.

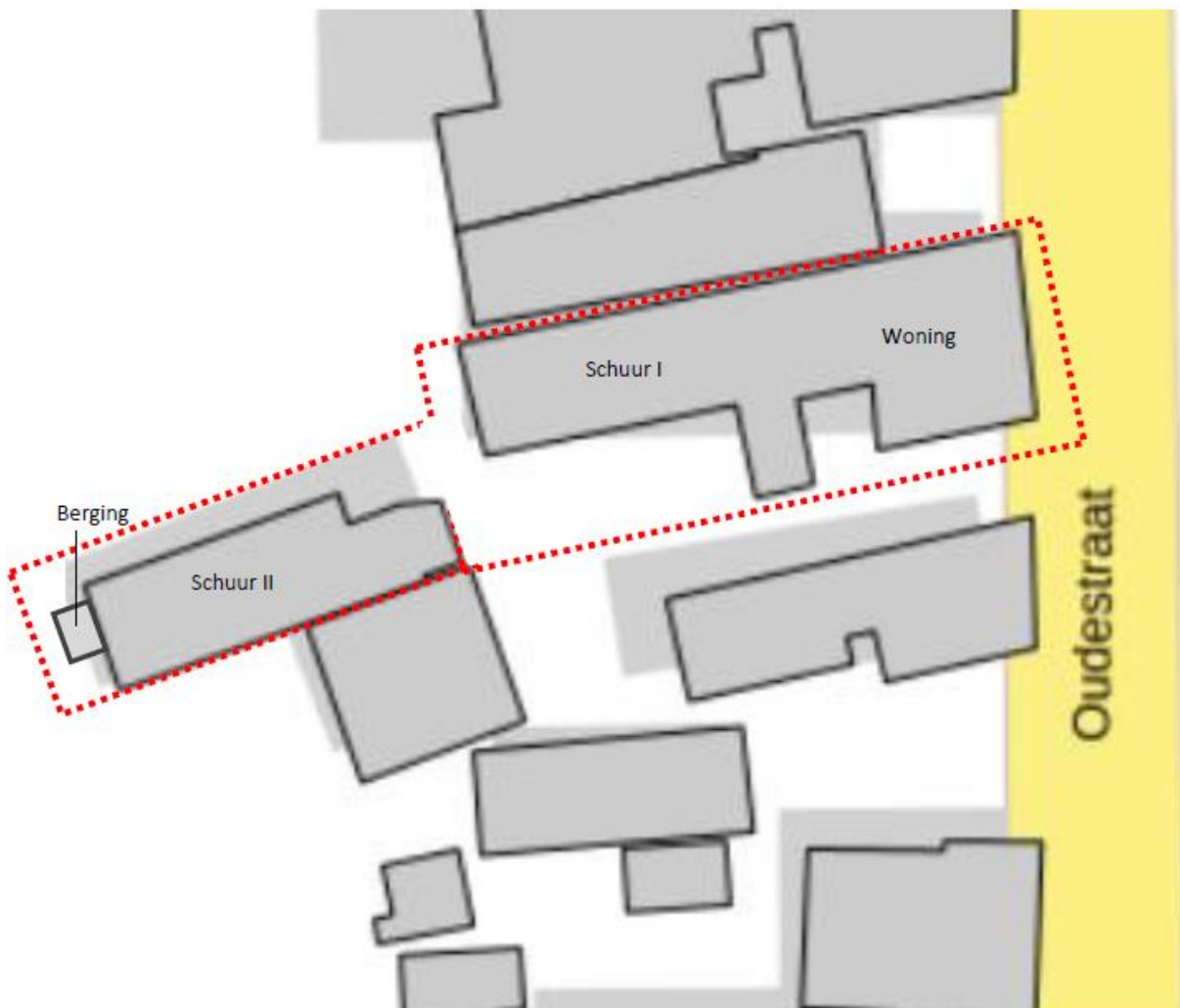
6 Bijlagen

Bijlage 6.1: Onderzoekslocatie



Bijlage 6.2: Tekeningen en schetsen

OVERZICHT



De tekening is een schets (niet op schaal)

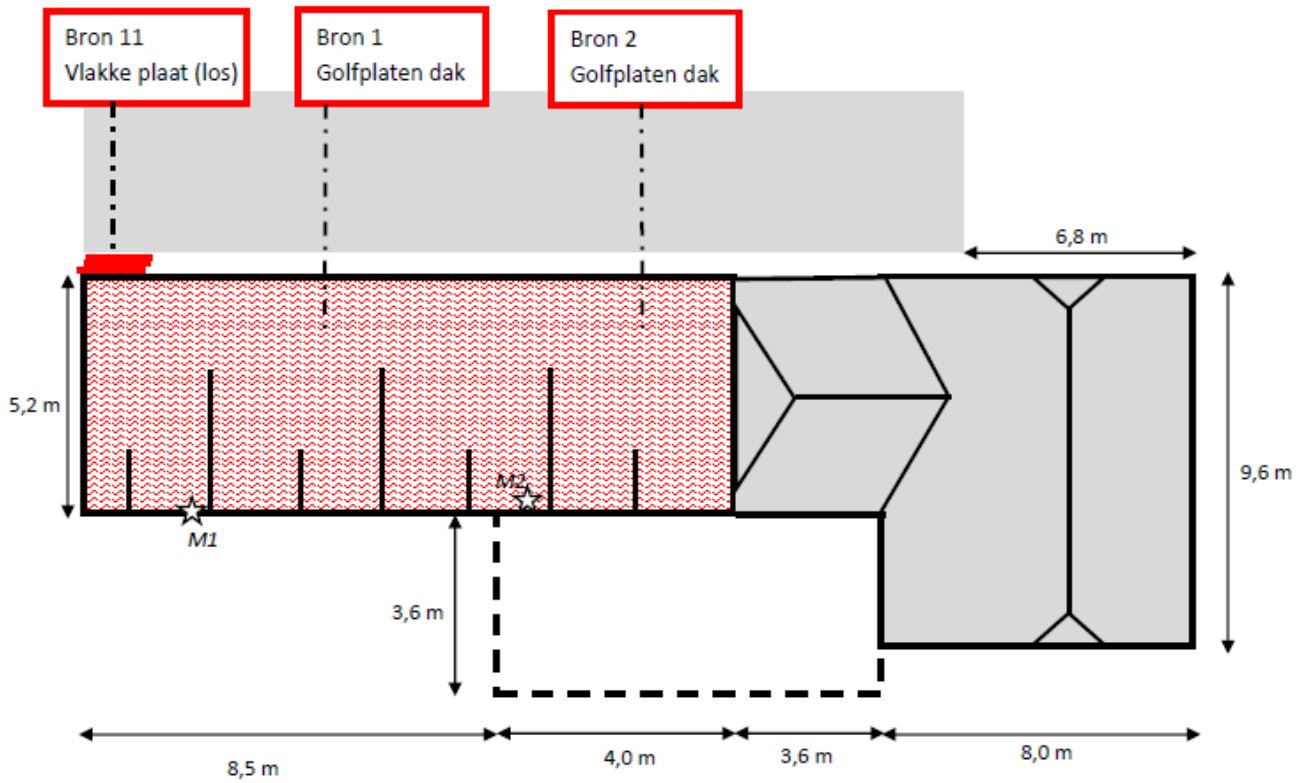
Projectcode: AS18273

Datum: 9-1-2019

■■■■ Onderzoeksgebied



SCHUUR I



De tekening is een schets (niet op schaal)

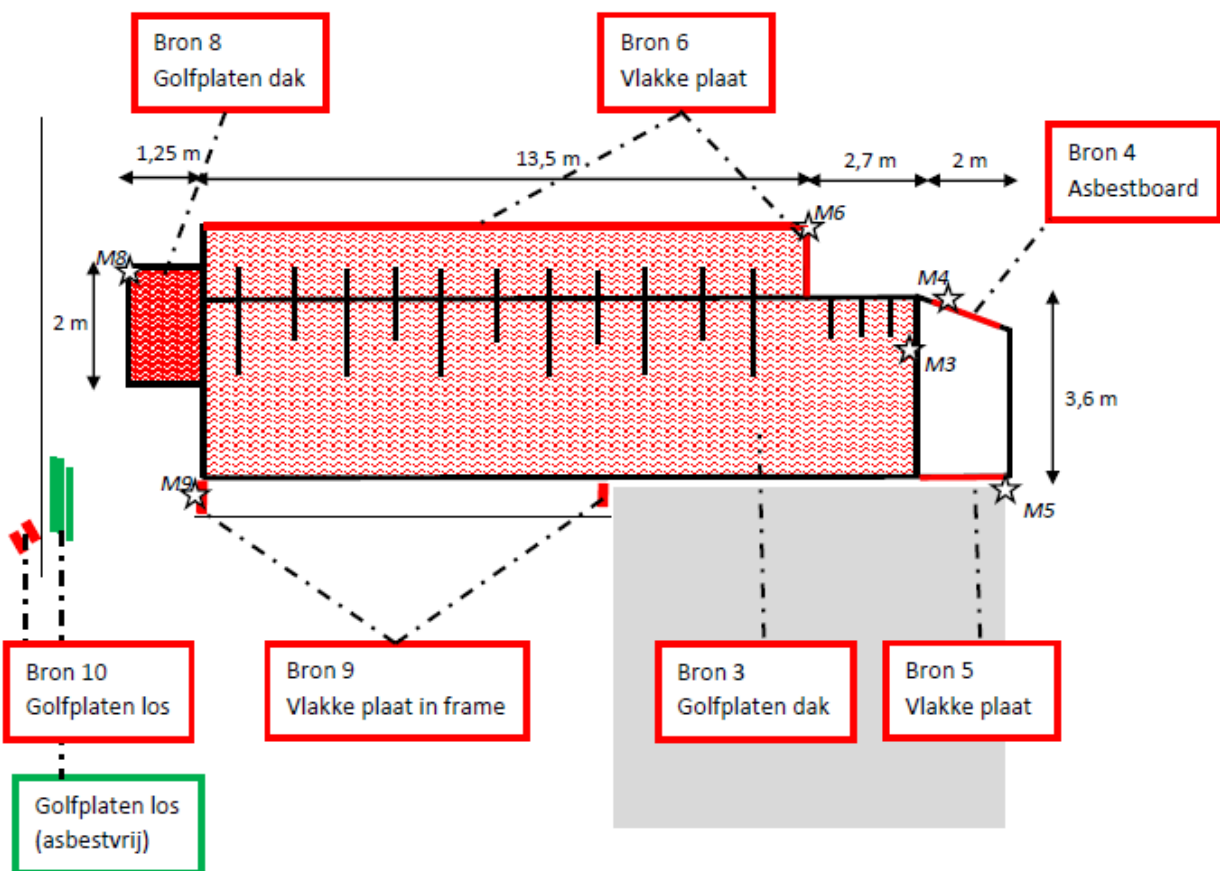
Projectcode: AS18273

Datum: 9-1-2019

- Asbesthoudende bron
- Niet asbesthoudende bron
- Asbestverdachte bron
- Niet verdacht
- Aanvullend onderzoek
- ☆ Monsternameplek



SCHUUR II EN BERGING
(uitpandig)



De tekening is een schets (niet op schaal)

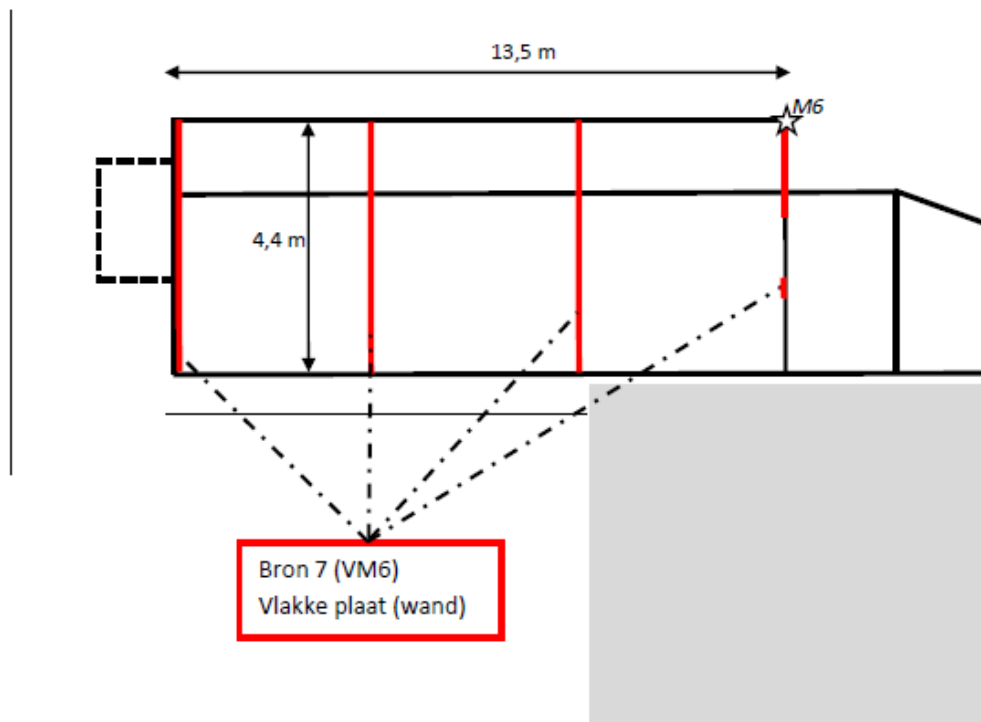
Projectcode: AS18273

Datum: 9-1-2019

- Asbesthoudende bron
- Niet asbesthoudende bron
- Asbestverdachte bron
- Niet verdacht
- Aanvullend onderzoek
- ☆ Monsternameplek



SCHUUR II EN BERGING
(inpandig)



De tekening is een schets (niet op schaal)

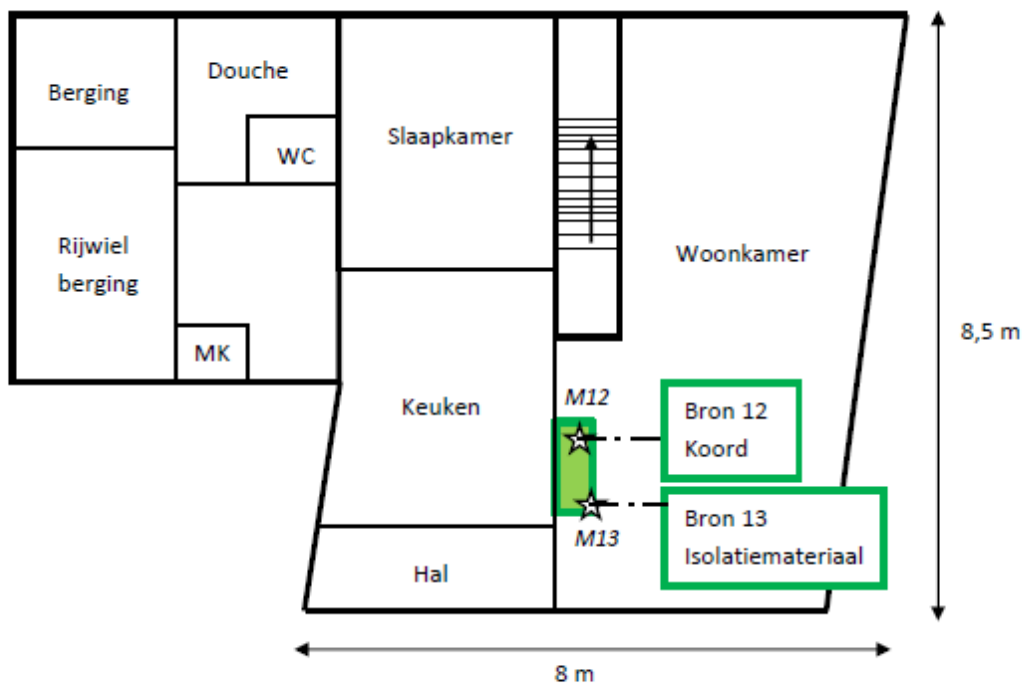
Projectcode: AS18273

Datum: 9-1-2019

- █ Asbesthoudende bron
- █ Niet asbesthoudende bron
- █ Asbestverdachte bron
- █ Niet verdacht
- Aanvullend onderzoek
- ☆ Monsternameplek



WONING (BEGANE GROND)



De tekening is een schets (niet op schaal)

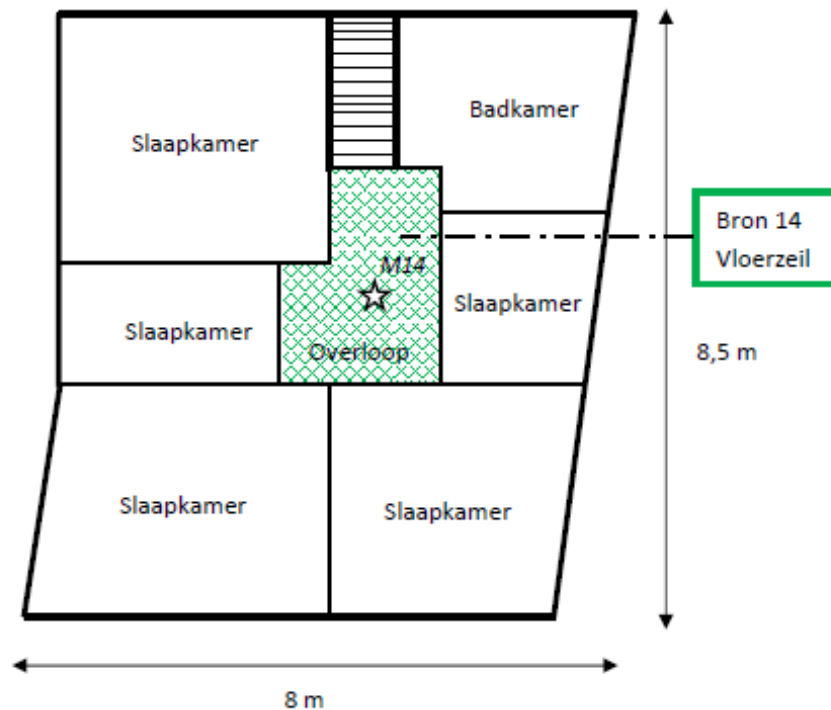
Projectcode: AS18273

Datum: 9-1-2019

- Asbesthoudende bron
- Niet asbesthoudende bron
- Asbestverdachte bron
- Niet verdacht
- Aanvullend onderzoek
- ☆ Monsternameplek



WONING (EERSTE VERDIEPING)



De tekening is een schets (niet op schaal)

Projectcode: AS18273

Datum: 9-1-2019

- Asbesthoudende bron
- Niet asbesthoudende bron
- Asbestverdachte bron
- Niet verdacht
- Aanvullend onderzoek
- ☆ Monsternameplek



Bijlage 6.3: Deskresearch

Deskresearchbronnen en verkregen informatie:

Titel	Informatie
Interview eigenaar	De heer Voortman, aanwijzing te onderzoeken ruimte
Intakeformulier opdrachtgever	Informatie en overzicht bebouwing
Situatieschets	Overzicht van de bebouwing
Kadastrale tekening	Overzicht van de bebouwing
BAG-viewer	Overzicht van de bebouwing
Google Streetview	Overzicht van de bebouwing

Het gemeentelijk bouw- en milieuarchief is geraadpleegd. Op basis van het dossierinzage bij gemeente Berkelland zijn de volgende gegevens bekend.

Jaartal	Wijziging
1923	Bouw kolenbergplaats (9 x 3 meter)
1927	Bouw autogarage (5,7 x 3,5 meter, aan bestaande schuur)
1931	Bouw (kolen- en wagen)loods
1934	Bouw kolenbergplaats
1947	Verbouw woning
1957	Bouw slaapkamer
1966	Aanbrengen douche
1971	Bouw drie autoboxen
1975	Aanbrengen CV-installatie (woning)
1980	Plaatsen schutting (rondom tuin woning)

Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft golfplaten op de schuren.

De bouw van de bouwkundige eenheden is in hoofdlijnen als volgt te beschrijven:

Woning

Type Bouw:	Metselwerk
Dak:	Dakpannen
Schoorsteen:	Metselwerk
Eindpijp:	Gres
Dakkapel:	Hout
Hemelwaterafvoer:	Zink en PVC
Boeidelen:	Hout
Panelen:	Hout
Aantal bouwlagen:	2
Type vloer:	Begane grond beton/hout, eerste verdieping hout
Binnenwanden:	Metselwerk en lichte systeemwanden
Plafonds:	(zacht)board en gipsplaten
Vensterbanken:	Keramisch
Dakconstructie:	Houten spanten en gordingen
Verwarmingsinstallatie:	CV-installatie, houthaard
Verwarmingsinstallatie:	Entree/berging

Schuur I

Type Bouw:	Houtskelet en metselwerk
Dak:	Asbestcement golfplaten
Hemelwaterafvoer:	Geen
Boeidelen:	Hout
Panelen:	Hout
Type vloer:	Beton
Binnenwanden:	Metselwerk
Plafonds:	Geen
Dakconstructie:	Houtskelet

Schuur II

Type Bouw:	Hout skelet en metselwerk
Dak:	Asbesthoudende golfplaten en damwandbeplating
Hemelwaterafvoer:	Geen
Boeidelen:	Hout
Panelen:	Asbestcement vlakke plaat en hout
Type vloer:	Beton en onverhard
Binnenwanden:	Asbestcement vlakke plaat en hout
Plafonds:	Geen
Dakconstructie:	Houten spanten en gordingen

Berging







Type Bouw:	Hout skelet
Dak:	Asbesthoudende golfplaten
Hemelwaterafvoer:	Geen
Boeidelen:	Hout
Panelen:	Hout
Type vloer:	Hout
Dakconstructie:	Houtskelet



Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd en zijn er op de locatie niet recent asbestsaneringen uitgevoerd.

Bijlage 6.4: Bronbladen met foto's

Bronnummer	1
Monsternummer	M1
Locatie	Schuur I
Materiaal	Golfplaat (dakbeplating)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850887
Hoeveelheid	Ca. 52 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verveerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie	
	
Foto 1 Foto voor bron 1	Foto 2 Foto voor bron 1
	
Foto 3 Foto voor bron 1	Foto 4 Foto voor bron 1
	
Foto 5 Foto voor bron 1	




Bronnummer	2
Monsternummer	M2
Locatie	Schuur I
Materiaal	Golfplaat (dakbeplating)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850888
Hoeveelheid	Ca. 28 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie	
	
Foto 6 Foto voor bron 2	Foto 7 Foto voor bron 2
	
Foto 8 Foto voor bron 2	Foto 9 Foto voor bron 2



Bronnummer	3
Monsternummer	M3
Locatie	Schuur II
Materiaal	Golfplaat (dakbeplating)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850889
Hoeveelheid	Ca. 105 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie	
	
Foto 10 Foto voor bron 3	Foto 11 Foto voor bron 3
	
Foto 12 Foto voor bron 3	Foto 13 Foto voor bron 3
	
Foto 14 Foto voor bron 3	Foto 15 Foto voor bron 3




Bronnummer	4
Monsternummer	M4
Locatie	Schuur II
Materiaal	Asbestboard
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	30-60 m/m % amosiet 2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850890
Hoeveelheid	Ca. 1,5 m ²
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie	
	
	
<p>Foto 16 Foto voor bron 4</p>	
<p>Foto 17 Foto voor bron 4</p>	




Bronnummer	5
Monsternummer	M5
Locatie	Schuur II
Materiaal	Vlakke plaat (gevelbeplating)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	30-60 m/m % amosiet
Identificatiecode analysecertificaat	5850891
Hoeveelheid	Ca. 1,5 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie	
	
Foto 18 Foto voor bron 5	Foto 19 Foto voor bron 5
	
Foto 20 Foto voor bron 5	




Bronnummer	6
Monsternummer	M6
Locatie	Schuur II
Materiaal	Vlakke plaat (gevelbeplating)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850892
Hoeveelheid	Ca. 15 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie	
	
Foto 21 Foto voor bron 6	Foto 22 Foto voor bron 6
	
Foto 23 Foto voor bron 6	Foto 24 Foto voor bron 6
	
Foto 25 Foto voor bron 6	Foto 26 Foto voor bron 6

Bronnummer	7
Monsternummer	M6 (VM)
Locatie	Schuur II
Materiaal	Vlakke plaat
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850892
Hoeveelheid	Ca. 25 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Urgentie	
	
Foto 27 Foto voor bron 7	Foto 28 Foto voor bron 7
	
Foto 29 Foto voor bron 7	

Bronnummer	8
Monsternummer	M8
Locatie	Berging
Materiaal	Golfplaat (dakbeplating)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850893
Hoeveelheid	Ca.3,2 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Urgentie	
	
Foto 30 Foto voor bron 8	Foto 31 Foto voor bron 8

Bronnummer	9
Monsternummer	M9
Locatie	Erf
Materiaal	Vlakke plaat in frame
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850894
Hoeveelheid	Ca. 2 m ² (2x1 m ²)
Bevestigingsmethode	Geschroefd in stalen frame
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
Urgentie	
	
Foto 32 Foto voor bron 9	Foto 33 Foto voor bron 9
	
Foto 34 Foto voor bron 9	



Bronnummer	10
Monsternummer	M3 (VM)
Locatie	Erf
Materiaal	Golfplaat
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850889
Hoeveelheid	2 stuks
Bevestigingsmethode	Losliggend
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
Urgentie	
	
Foto 35 Foto voor bron 10	Foto 36 Foto voor bron 10
	
Foto 37 Foto voor bron 10	



Bronnummer	11
Monsternummer	M11
Locatie	Erf
Materiaal	Vlakke plaat
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	5850895
Hoeveelheid	10 stuks
Bevestigingsmethode	Losliggend
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
Urgentie	
	
Foto 38 Foto voor bron 11	Foto 39 Foto voor bron 11
	
Foto 40 Foto voor bron 11	




Technische installaties

Er is geen asbestverdachte technische installatie vastgelegd tijdens deze inventarisatie.

Niet asbesthoudende bronnen

Bronnummer	12
Monsternummer	M12
Locatie	Woning
Materiaal	Koord (in kacheldeurtje)
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	5850896
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
	
Foto 41 Foto voor bron 12	Foto 42 Foto voor bron 12

Bronnummer	13
Monsternummer	M13
Locatie	Woning
Materiaal	Isolatiemateriaal
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	5850897
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
	
Foto 43 Foto voor bron 13	Foto 44 Foto voor bron 13

Bronnummer	14
Monsternummer	M14
Locatie	Woning
Materiaal	Vloerzeil
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	5850898
Hoeveelheid	Ca.7 m ²
Bevestigingsmethode	Gelijmd
	
Foto 45 Foto voor bron 14	Foto 46 Foto voor bron 14
	
Foto 47 Foto voor bron 14	

Bijlage 6.5: Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.

Woning



Schuur I



Schuur II



Berging



Bijlage 6.6: Digitale informatiedragers

Er zijn geen digitale informatiedragers voor deze inventarisatie van toepassing.

Bijlage 6.7: Analyserapporten Laboratorium



Omegam



843323_certificaat_v1 - 1 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : A-Consult B.V.
 Contact : de heer J.F. Eggink
 Adres : Verlengde Ooyerhoekseweg 9, 7207BJ ZUTPHEN

Projectgegevens		Datum ontvangst	: 20-12-2018
Project code	: 843323	Datum rapportage	: 21-12-2018
Project omschrijving	: AS18273-Oudestraat 11 Neede	Aantal monsters	: 12
Validatieref.	: 843323_certificaat_v1	Aantal pagina's	: 2
Opdrachtverificatiecode:	VNNN-JFZP-VSZG-BGZQ		

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	
5850887	M1 Golfplaat (dakbeplating)	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5850888	M2 Golfplaat (dakbeplating)	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5850889	M3 Golfplaat (dakbeplating)	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5850890	M4 Asbestboard	2-5	30-60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	niet-hecht
5850891	M5 Vlakke plaat	< 0,1	30-60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	niet-hecht
5850892	M6 Vlakke plaat	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5850893	M8 Golfplaat (dakbeplating)	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5850894	M9 Vlakke plaat in frame	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5850895	M11 Vlakke plaat	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5850896	M12 Koord	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
5850897	M13 Isolatiemateriaal	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
5850898	M14 Vloerzeil	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.

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 bepalinggrens 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 bepalinggrens 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 6.8: Validatiemetingen conform SC-548

Er zijn geen validatiemetingen uitgevoerd voor deze inventarisatie.

Bijlage 6.9: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Informatief karakter

1. Algemeen

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

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.
Toelichting:
 - a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
 - b) als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006
Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

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

Art. 3-2-b:

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

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdát de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voorasbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt des-gevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 6.10: SMA-rt uitdraaien

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 januari 2019 om 22h20 (1339787)

A-consult B.V.

SCA-code: 07-D070018.01

Deze risicoclassificatie maakt onbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070018.01-AS18273]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oudestraat 11, Neede
Projectcode	AS18273
Projectnaam	Woning met schuren
Broncode	Bron 1 + bron 2 + bron 3 + bron 8
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	188,2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	5850887, 5850888, 5850889, 5850893

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemiszie 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.

(1339787)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 januari 2019 om 22h20 (1339789)

A-consult B.V.

SCA-codes: 07-D070018.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070018.01-AS18273); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oudestraat 11, Neede
Projectcode	AS18273
Projectnaam	Woning met schuren
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Asbestcement board

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	5850890

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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 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.

(1339789)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 januari 2019 om 22h20 (1339790)

A-consult B.V.

SCA-code: 07-D070018.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070018.01-AS18273]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oudestraat 11, Neede
Projectcode	AS18273
Projectnaam	Woning met schuren
Broncode	Bron 5
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	5850891

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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 vezelemiszie 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.

(1339790)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 januari 2019 om 22h20 (1339791)

A-consult B.V.

SCA-code: 07-D070018.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070018.01-AS18273]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oudestraat 11, Neede
Projectcode	AS18273
Projectnaam	Woning met schuren
Broncode	Bron 6
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (gevelplaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	5850892

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemiszie 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 2550, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1339791)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 januari 2019 om 22h20 (1339792)

A-consult B.V.

SCA-code: 07-D070018.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070018.01-AS18273]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oudestraat 11, Neede
Projectcode	AS18273
Projectnaam	Woning met schuren
Broncode	Bron 7
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (wand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	5850892

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanellementen

Containment RK2

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 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1339792)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 januari 2019 om 22h20 (1339796)

A-consult B.V.

SCA-code: 07-D070018.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070018.01-AS18273]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oudestraat 11, Neede
Projectcode	AS18273
Projectnaam	Woning met schuren
Broncode	Bron 9
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (in frame)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	5850894

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanellementen

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 2590, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1339796)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 januari 2019 om 22h20 (1339798)

A-consult B.V.

SCA-code: 07-D070018.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070018.01-AS18273); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oudestraat 11, Neede
Projectcode	AS18273
Projectnaam	Woning met schuren
Broncode	Bron 10
Bronnaam	Asbestcement golfplaat (restanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	5850889

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanellementen

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.

(1339798)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 januari 2019 om 22h20 (1339799)

A-consult B.V.

SCA-code: 07-D070018.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070018.01-AS18273]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Oudestraat 11, Neede
Projectcode	AS18273
Projectnaam	Woning met schuren
Broncode	Bron 11
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (restanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	5850895

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

(1339799)