

Asbestinventarisatierapport

Veldweg 14-16
te Gendringen
'Woonhuis met bijgebouwen'



Projectnummer:	K2440034
Autorisatiedatum:	05 april 2024
Versie:	1.0
Opdrachtgever:	't Bonte Paard Advies
Onderzoek omvang:	Woonhuis met bijgebouwen



Titelblad

Projectnummer:	K2440034
Onderzoekslocatie:	Veldweg 14-16 te Gendringen
Betreft:	Woonhuis met bijgebouwen
Opdrachtgever:	't Bonte Paard Advies Wehlseweg 87 6941 DK Didam
Inventarisatiebureau:	De Klinker B.V. Holtmede 1 7207 BX Zutphen (0575) 51 72 98 SCA code: 07-D070205.01
LAVS activeringscode:	f5309414-9c3d-4936-8305-c1ae0f16df49
Onderzoek uitgevoerd op:	15 en 19 maart 2024
Onderzoek uitgevoerd door DIA:	De heer D.W. Willemsen (51 ^E -080622-411968)
Interne autorisatie:	05 april 2024
Status:	Definitief, versie 1.0
Rapportage geldig tot:	05 april 2027
Technisch eindverantwoordelijke:	De heer J.F. Eggink (51 ^E -300123-412026)
Gecontroleerd:	

Reikwijdte van de rapportage:

- ☒ Het gehele bouwwerk of het gehele object
- ☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
- ☐ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het 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
- ☒ Geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

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

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
1.1	Veldwaarnemingen	5
1.2	Samenvatting aangetroffen materialen	6
1.3	Beperkingen	8
1.4	Inspectiegebied	9
2	Resultaten	10
2.1	Resultaten van vooronderzoek	10
2.2	Bemonstering en analyseresultaten	15
2.3	Beperkingen	19
3	Methoden	20
3.1	Deskresearch	20
3.2	Veldwerk	20
3.3	Analyse door geaccrediteerd laboratorium	20
3.4	Rapportage	21
4	Bijlagen	22

Bijlage 4.1:	Onderzoekslocatie
Bijlage 4.2:	Tekeningen en schetsen
Bijlage 4.3:	Bronbladen met foto's
Bijlage 4.4:	Projectfoto's
Bijlage 4.5:	Analyserapporten Laboratorium
Bijlage 4.6:	SMA-rt uitdraaien

1 Samenvatting

In opdracht van 't Bonte Paard Advies is door De Klinker B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd ten behoeve van een woonhuis met bijgebouwen op de locatie Veldweg 14-16 te Gendringen (gemeente Oude IJsselstreek).

Het onderzoek is uitgevoerd op 15 en 19 maart 2024 conform de eisen zoals beschreven in het certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is een voorgenomen volledige renovatie van het woonhuis en een totaalsloop van de zes schuren op bovengenoemde locatie.

De nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie is:

Bouwkundige eenheid	Reikwijdte
Woonhuis	Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object en direct omliggend gebied rondom het woonhuis
Schuur A	Het gehele bouwwerk of het gehele object en direct omliggend gebied rondom de schuur
Schuur B	Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object (schuur)
Schuur C	Het gehele bouwwerk of het gehele object en direct omliggend gebied rondom de schuur
Schuur D	Het gehele bouwwerk of het gehele object en direct omliggend gebied rondom de schuur
Schuur E	Het gehele bouwwerk of het gehele object en direct omliggend gebied rondom de schuur
Schuur F	Het gehele bouwwerk of het gehele object en direct omliggend gebied rondom de schuur

De nadere specificatie van de geschiktheid van de asbestinventarisatie is:

Bouwkundige eenheid	Geschiktheid
Woonhuis	Geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
Schuur A	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
Schuur B	Geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
Schuur C	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
Schuur D	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
Schuur E	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
Schuur F	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Het doel van de asbestinventarisatie is het in kaart brengen van de asbestverdachte en asbesthoudende toepassingen in de bouwwerken (woonhuis met zes schuren) en het direct omliggende gebied. Er hebben daar waar nodig en mogelijk (zwaar) destructieve handelingen plaatsgevonden.

Tijdens het inventarisatie onderzoek is het woonhuis en schuur B beperkt toegankelijk voor inspectie. Voor deze bouwwerken (woonhuis en schuur B) geldt een beperking op het onderzoek. Tijdens onderhavig onderzoek zijn de schoorstenen, de spouwmuren en de kruipruimte van het woonhuis niet toegankelijk voor inspectie als gevolg van bewoning.

De dakconstructie van schuur B is niet volledig te inspecteren de aanwezigheid van een dichte begroeiing.

1.1 Veldwaarnemingen

De onderzoekslocatie is gelegen binnen de bebouwde kom van Gendringen. Het perceel is kadastraal bekend als gemeente Gendringen (GDG00), sectie K, perceelnummers 84 en 2453. De omgeving wordt gekarakteriseerd door de aanwezigheid van woonbebouwingen.

Op de locatie is een woonhuis met bijgebouwen gesitueerd. Het woonhuis is gebouwd omstreeks 1900 gebouwd (bron BAG Viewer). Het woonhuis bestaat uit twee bouwlagen. Het woonhuis is opgetrokken uit metselwerk en is voorzien van een zadeldak bedekt met dakpannen. Op het dak is een dakkapel aanwezig en monden drie schoorstenen boven het dakniveau uit.

Het woonhuis is opgesplitst in twee woongedeeltes met het huisnummer 14 en 16. In hoofdlijnen is de begane grond van het woonhuis (huisnummer 14) in te delen als een gang met omliggend de woonkamer, de slaapkamer, de keuken en bijkeuken. In de bijkeuken is de toilet gesitueerd en een trapopgang naar de verdieping. De verdieping bestaat uit een bergzolder en slaapkamer. De begane grond van het woongedeelte (huisnummer 16) is in te delen als hal met aangrenzend de woonkamer en de keuken. De keuken verleend de toegang tot de gang met omliggend de badkamer, toilet en de toegang tot de provisiekelder. In de hal is de trapopgang naar de verdieping van het woonhuis. De verdieping is in hoofdlijnen in te delen als overloop met omliggend drie slaapkamers en een berging.

Inpandig bestaan de vloeren op de begane grond uit hout en betonvloeren. De binnenwanden bestaan uit metselwerk en/of lichte scheidingswanden (hout). De voorzetwanden zijn afgewerkt met hout, gipsplaten en/of asbesthoudende wandbeplating in de vorm van een vlakke plaat. De plafonds zijn afgewerkt met gipsplaten, hout, houtboard en/of gipsplaten. De vloeren zijn afgewerkt met keramische tegels, tapijt, parket en/of vinylzeil (asbestvrij). De wanden van de natte ruime(s) en schouwen zijn afgewerkt met wandtegels gezet in specie en/of cement. De provisiekelder is opgetrokken uit metselwerk en voorzien van een betonvloer. Het woonhuis is deels voorzien van een houten vliering.

Het woonhuis wordt verwarmd met lokale verwarmingsinstallaties bestaande uit gaskachels (asbestverdacht en niet asbestverdacht).

Schuur A is direct aangrenzend aan de achterzijde van het woonhuis en is omstreeks 1951 gebouwd (bron: Erfgoedcentrum Achterhoek Liemers). De schuur is opgetrokken uit metselwerk en voorzien van een zadeldak bedekt met dakpannen (zonder dakbeschot). Inpandig is een betonvloer gelegen met mestkelders. De mestkelders zijn opgetrokken uit metselwerk en voorzien van stalen roosters. In de mestkelders is buismateriaal (gres) aanwezig. In de gevels zijn ontluchtingsparingen gesitueerd met aan de binnen zijde een asbesthoudende schuif in de vorm van een vlakke plaat. De schuur is voorzien van een zolder. De vloer van de zolder bestaat uit een hollebaksteen vloer en/of houten vloer. Opgemerkt dient te worden dat de houten vloer in slechte staat verkeerd.

Schuur B is gesitueerd centraal van het perceel en is omstreeks 1953 gebouwd (bron: BAG Viewer). De schuur is opgetrokken uit metselwerk en heeft een zadeldak (zonder dakbeschot). Inpandig is een betonvloer gelegen. De scheidingswanden bestaan uit metselwerk en/of lichte scheidingswanden (hout). Opgemerkt dient te worden dat de schuur zowel inpandig als uitpandig slecht bereikbaar was door de dichte begroeiing.

Schuur C is omstreeks 1954 gebouwd (bron: Erfgoedcentrum Achterhoek Liemers) en is opgetrokken uit een houtconstructie waarvan de gevels bekleed zijn met hout en asbesthoudende vlakke platen. De schuur heeft een zadeldak bedekt met asbestcement golfplaten. Inpandig is een onverharde vloer (zand) gelegen. De wanden zijn afgewerkt met asbesthoudende vlakke platen (ernstig beschadigd). De nokbalk is eveneens afgetimmerd met asbesthoudende vlakke plaat.

Schuur D is omstreeks 1950 gebouwd (bron: Erfgoedcentrum Achterhoek Liemers) en is opgetrokken uit een houtconstructie waarvan de gevels bekleed zijn met houtcement beplating. Het zadeldak van de schuur is bedekt met asbestcement golfplaten met onderliggend bitumen dakbedekking (asbestvrij). Inpandig is een onverharde vloer (zand) gelegen. De wanden zijn deels afgetimmerd met asbesthoudende vlakke platen.

Schuur E is omstreeks 1966 gebouwd (bron: BAG Viewer) en is opgetrokken uit een houtconstructie voorzien van een hellend dak bedekt met asbestcement golfplaten. De gevels zijn bekleed met stalen en houten wandbeplating. De schuur bestaat uit vier ruimtes. Inpandig is een vloerverharding van tegels en/of een onverhard zandbed gelegen. In één ruimte is het plafond afgewerkt met asbesthoudende plafond beplating in de vorm van een vlakke plaat.

Schuur F is omstreeks 1952 gebouwd (bron: Erfgoedcentrum Achterhoek Liemers) en is opgetrokken uit houtskeletbouw voorzien van een zadeldak bedekt met asbestcement golfplaten inclusief nokstukken. De gevels bestaan uit houten rabatdelen. De schuur bestaat uit drie ruimtes en heeft een zolder. Inpandig is een vloerverharding van tegels gelegen. De scheidingswanden bestaan uit lichte scheidingswanden (hout).

Het terrein rondom de bebouwingen is plaatselijk verhard met een elementenverharding (klinkers en tegels) en/of is onverhard (zand met dichte begroeiing). Opgemerkt wordt dat de vegetatie en beplanting in de tuin sterk overwoekerd is, hetgeen de maaiveldinspectie heeft belemmert.

1.2 Samenvatting aangetroffen materialen

Asbesthoudende bronnen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Afmeting	Risicoklasse
1	Schuur C (dak)	Golfplaten dakbedekking	Ca. 25 m ²	2 buitensanering
2	Schuur C (inpandig)	Wandbeplating (vlakke plaat)	Ca. 29 m ²	2 binnensanering
2.1	Schuur C (gevels)	Gevelbeplating (vlakke plaat)	Ca. 22 m ²	2 buitensanering
2.2	Schuur C (inpandig)	Aftimmering (balklaag)	Ca. 4 m ¹	2 binnensanering
2.3	Schuur C (inpandig)	Asbestverontreiniging (stukjes en brokjes)	Ca. 15 m ²	2 binnensanering
4	Schuur D (dak)	Golfplaten dakbedekking	Ca. 57 m ²	2A buitensanering
4.1	Schuur D (inpandig)	Golfplaat (losliggend)	Ca. 0,2 m ¹	1 binnensanering
5	Schuur D (inpandig)	Wandbeplating (vlakke plaat)	Ca. 13 m ²	2 binnensanering
5.1	Schuur D (gevels)	Aftimmering (vlakke plaat)	Ca. 2 stuks	2 buitensanering
5.2	Schuur B (inpandig)	Vlakke plaat (losliggend)	Ca. 8 m ²	1 binnensanering
7	Schuur E (dak)	Golfplaten dakbedekking	Ca. 75 m ²	2 buitensanering
8	Schuur E (inpandig)	Plafondbeplating (vlakke plaat)	Ca. 15 m ²	2 binnensanering
10	Schuur F (dak)	Golfplaten dakbedekking incl. nok	Ca. 110 m ²	2 buitensanering
11	Schuur A (inpandig)	Ontluchtingsschuiven (vlakke plaat)	Ca. 12 stuks	1- Binnensanering
11.1	Schuur A (zolder)	Afdekplaat vloer (vlakke plaat)	Ca. 2 m ²	1- Binnensanering
15	Woonhuis (slaapkamer I)	Koord (om metalen doorvoer)	Ca. 1 stuks	2 binnensanering
16	Woonhuis (slaapkamer I)	Wandbeplating (vlakke plaat)	Ca. 9 m ²	2 binnensanering
16.1	Woonhuis (woonkamer) (huisnummer 14)	Wandbeplating (vlakke plaat)	Ca. 35 m ²	2 binnensanering

Opmerking:

Ad. Bron: 4.1, 5.2 en 11: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal;

De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Vervolg asbesthoudende bronnen:

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Afmeting	Risicoklasse
22	Woonhuis (woonkamer) (huisnummer 14)	Koord (om metalen doorvoer)	Ca. 1 stuks	2 binnensanering
23	Woonhuis (woonkamer) (huisnummer 14)	Koord (in gaskachel)	Ca. 1 stuks	1 binnensanering
24	Woonhuis (gevels)	Beglazingskit (ramen)	Ca. 3 ramen	2 buitensanering Optie: 1 buitensanering
25	Woonhuis (gevels)	Kit/alustrip (raam)	Ca. 1 raam	2 buitensanering Optie: 1 buitensanering

Opmerking:

Ad. Bron: 23, optioneel: 24 en 25: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal;

De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Technische installaties

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbestverdachte technische installaties aangetroffen.

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Asbestverdacht	Risicoklasse
26	Woonhuis (16) (slaapkamer I)	Koord in verwarmingstoestel, Dru	Ja	1 binnensanering
27	Woonhuis (14) (slaapkamer)	Pakking in verwarmingstoestel, Dru	Ja	1 binnensanering
28	Woonhuis (14) (bijkeuken)	Pakking in verwarmingstoestel, Dru	Ja	1 binnensanering
29	Woonhuis (14) (bijkeuken)	HAS eindaansluiting (koord in deksel)	Ja	1 binnensanering
30	Woonhuis (16) (woonkamer)	Pakking in verwarmingstoestel, Dru	Ja	1 binnensanering
31	Woonhuis (16) (keuken)	Pakking in verwarmingstoestel, Davotherm	Ja	1 binnensanering
32	Woonhuis (16) (bijkeuken)	Pakking in verwarmingstoestel, Siegler	Ja	1 binnensanering

Opmerking:

In de online databank IAD-Online staat beschreven dat de gevelkachels van het merk Davotherm, Siegler en Dru, model 655, CR 240 308, Jupiler als asbesthoudend worden aangemerkt.

In de online databank Bronnenboek.nl staat beschreven dat de HAS eindaansluiting, model 2221 als asbesthoudend wordt aangemerkt.

Ten tijde van onderhavig onderzoek zijn de gaskachels in gebruik. Derhalve heeft er geen inspectie plaats kunnen vinden achter de gaskachels om te constateren of er een eventueel asbestverdacht koord aanwezig is ter plaatse van het rookgasafvoerkanaal. Alvorens de verwarmingstoestellen te kunnen saneren dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om dit vast te stellen.

Niet-asbesthoudende bronnen

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

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Afmeting
3	Schuur C (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	Ca. 3 ramen
6	Schuur D (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	Ca. 6 ramen
6	Schuur E (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	Ca. 2 ramen
12	Schuur A (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	Ca. 27 ramen
13	Schuur D (dak)	Bitumen (dakbedekking)	Ca. 25 m ²
14	Woonhuis (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	Ca. 13 ramen
17	Woonhuis (vliering)	Vloerzeil (vloerafwerking)	Ca. 10 m ²
18	Woonhuis (slaapkamer I)	Vloerzeil (vloerafwerking)	Ca. 11 m ²
19	Woonhuis (slaapkamer II)	Vloerzeil (vloerafwerking)	Ca. 10 m ²
20	Woonhuis (slaapkamer III)	Vloerzeil (vloerafwerking)	Ca. 8 m ²
21	Woonhuis (berging)	Vloerzeil (vloerafwerking)	Ca. 9 m ²
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.			

1.3 Beperkingen

De volgende beperkingen zijn van toepassing voor deze inventarisatie:

Type	Locatie	Reden	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Beperking	Schoorstenen (woonhuis)	Er kan zonder zwaar destructief werk aan de schoorstenen van het woonhuis niet vastgesteld worden of asbesthoudende materialen zijn toegepast in de schoorstenen. Tijdens onderhavig onderzoek zijn in verband met bewoning geen zwaar destructieve handelingen uitgevoerd aan de schoorstenen.	Ja, voorafgaand aan renovatie van de schoorstenen of totaalsloop van het woonhuis
Beperking	Spouwmuren (woonhuis)	Er kan zonder zwaar destructief werk aan de buitengevels van de woonhuis niet vastgesteld worden of asbesthoudende materialen zijn toegepast in spouwmuren Tijdens onderhavig onderzoek zijn in verband met het niet uitvoeren van zwaar destructieve handelingen de spouwmuren van de gevels niet onderzocht.	Ja, voorafgaand aan renovatie van de gevels (spouwmuren) of totaalsloop van het woonhuis
Beperking	Kruipruimte (woonhuis)	Er kan zonder zwaar destructief werk aan de houten vloeren van het woonhuis niet vastgesteld worden of asbesthoudende materialen zijn toegepast in de kruipruimte. Tijdens onderhavig onderzoek zijn in verband met bewoning geen zwaar destructieve handelingen uitgevoerd aan de vloeren.	Ja, voorafgaand aan renovatie in de kruipruimte of totaalsloop van het woonhuis
Beperking	Doorvoer verwarmings-toestel (woonhuis)	Tijdens onderhavig onderzoek zijn de verwarmings-toestellen in gebruik, derhalve is niet vast te stellen of een afdichtingskoord bij de doorvoer is toegepast. Na buiten gebruik stelling dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om dit uit te sluiten.	Ja, voorafgaand aan saneren verwarmingstoestellen of renovatie of totaalsloop van het woonhuis
Opmerking: Ten tijde van het onderhavige onderzoek is er al wel een asbestverdachte buismateriaal (eindpijp) van de schoorsteen op het dak van het woonhuis zichtbaar. Derdehalve is het asbestverdachte basismateriaal niet te bemonster.			

Vervolg beperkingen voor deze inventarisatie:

Type	Locatie	Reden	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Beperking	Schuur B	De schuur is niet volledig toegankelijk voor inspectie door de aanwezigheid van dichte begroeiing.	Ja, voorafgaand aan renovatie of totaalsloop van de schuur.
Opmerking: Voor aanvang van het aanvullende onderzoek zullen de ruimten vrij toegankelijk moeten zijn voor inspectie zonder enige belemmering (dichte begroeiing). Geadviseerd wordt de begroeiing rondom schuur B te verwijderen.			

1.4 Inspectiegebied

Binnen het werkgebied van 5 meter rondom de asbesthoudende bronnen is op eigen terrein geen asbestverdachte toepassing waargenomen. Er heeft geen inspectie op aangrenzende percelen plaatsgevonden.

Tijdens het inventarisatie onderzoek is het woonhuis en schuur B beperkt toegankelijk voor inspectie. Voor deze bouwwerken (woonhuis en schuur B) geldt een beperking op het onderzoek. Tijdens onderhavig onderzoek zijn de schoorstenen, de spouwmuren en de kruipruimte van het woonhuis niet toegankelijk voor inspectie als gevolg van bewoning. De dakconstructie van schuur B is niet volledig te inspecteren de aanwezigheid van een dichte begroeiing. Voor het woonhuis en schuur B is het rapport op dit moment geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal. Alvorens de rapportage geschikt te maken voor volledige renovatie of totaalsloop van het woonhuis en schuur B dient aanvullend onderzoek plaats te vinden. Voor de overige schuren is het rapport wel geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.
--

2 Resultaten

2.1 Resultaten van vooronderzoek

Onderstaand worden de resultaten van de deskresearch weergegeven.

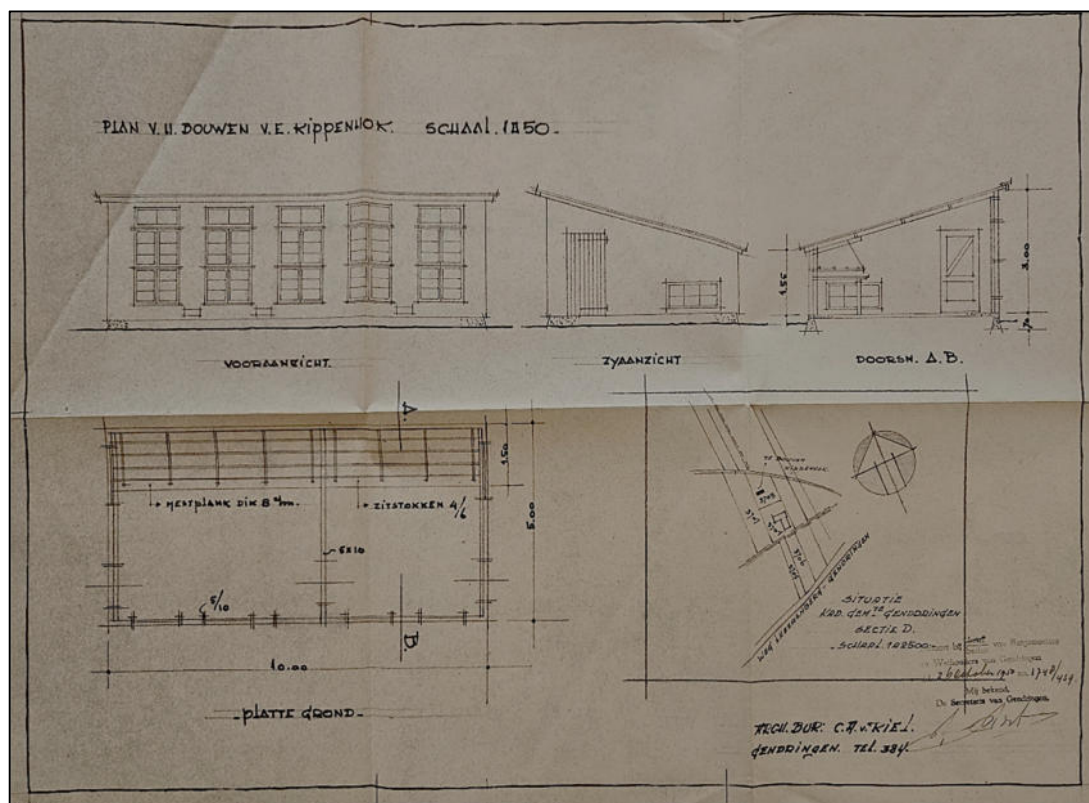
Deskresearchbronnen en verkregen informatie:

Titel	Informatie
Interview opdrachtgever	Informatie over locatie/bebouwing
Intakeformulier opdrachtgever	Informatie over locatie/bebouwing
Situatieschets	Overzicht van de bebouwing
Kadastrale tekening	Overzicht van de bebouwing
BAG-viewer	Overzicht van de bebouwing
Google Streetview	Overzicht van de bebouwing
Erfgoedcentrum Achterhoek Liemers	Bouwdossiers

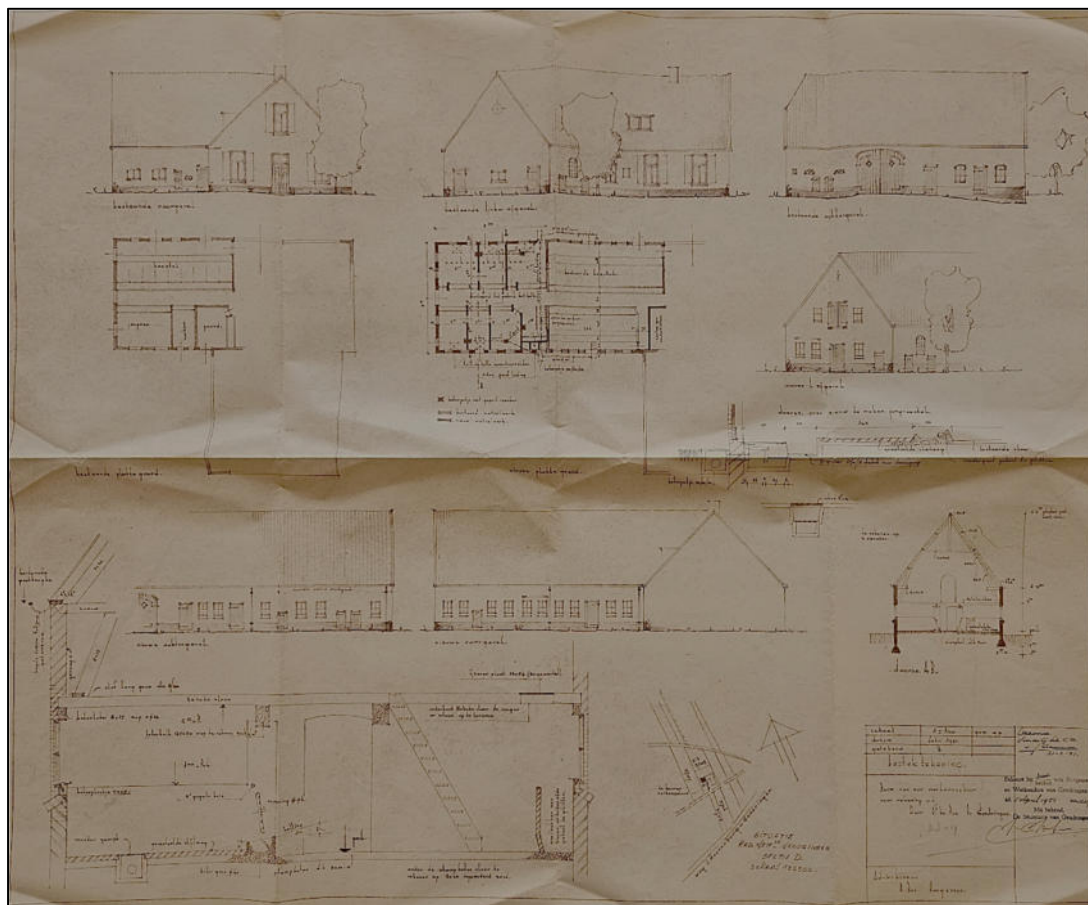
In het Erfgoedcentrum Achterhoek Liemers zijn de volgende bouwdossiers beschikbaar en geraadpleegd:

Jaartal	Dossier
1950	Vergunning voor het bouwen van een kippenhok
1951	Vergunning voor het bouwen van een varkensschuur
1952	Vergunning voor het bouwen van een kapschuur
1954	Vergunning voor het bouwen van een kippenhok

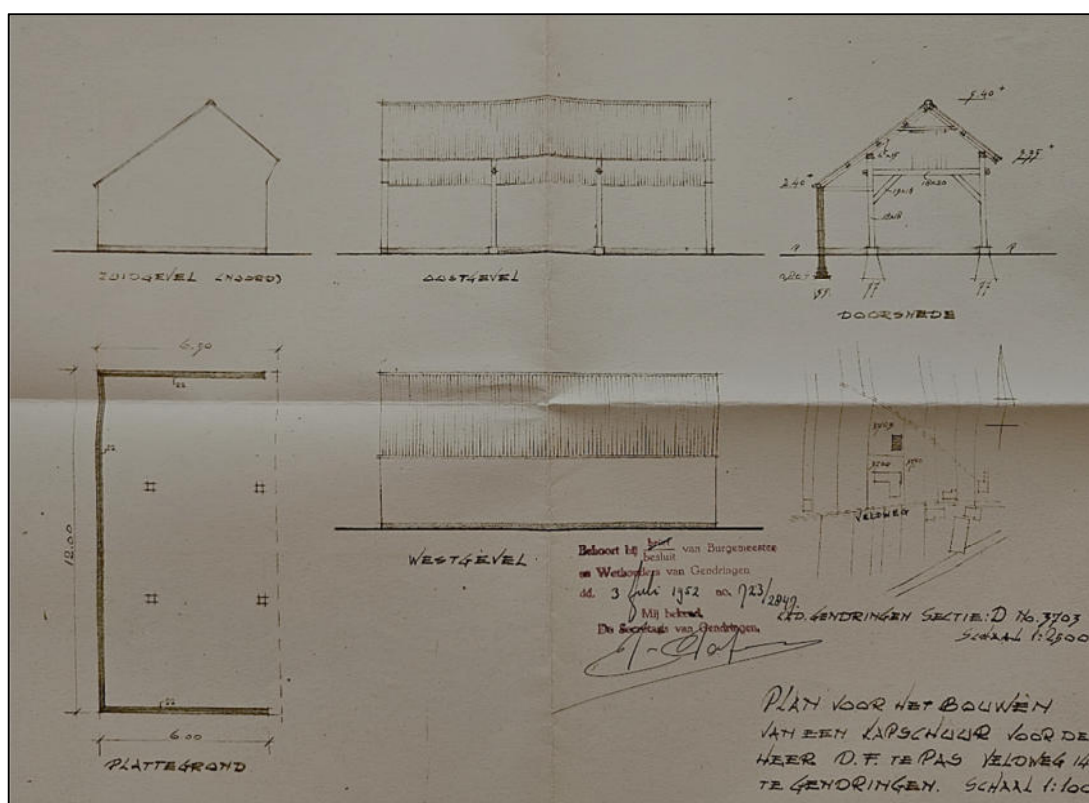
Onderstaande afbeeldingen behorende bij de bovengenoemde bouwvergunning:



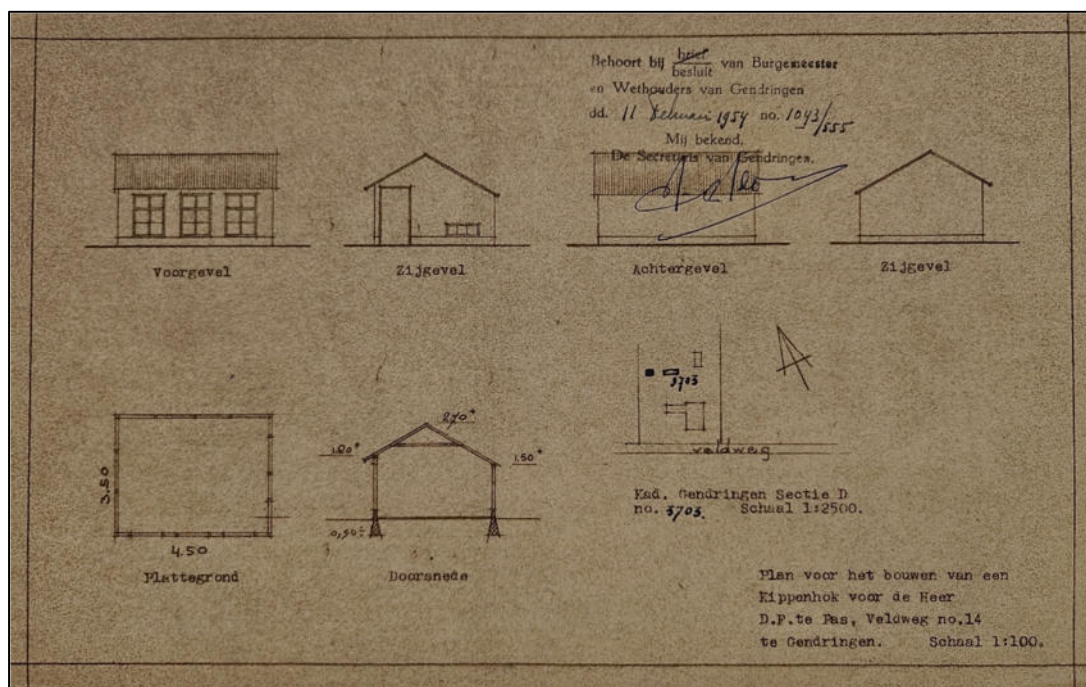
Afbeelding: Bouwtekening behorende bij vergunning voor het bouwen van een kippenhok (1950)



Afbeelding: Bouwtekening behorende bij vergunning voor het bouwen van een varkensschuur (1951)



Afbeelding: Bouwtekening behorende bij vergunning voor het bouwen van een kapschuur (1952)



Afbeelding: Bouwtekening behorende bij vergunning voor het bouwen van een kippenhok (1954)

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 asbestverdachte golfplaten op enkele bouwwerken (schuur C, D, E en F).

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

Woonhuis

Type Bouw:	Metselwerk en houten dakconstructie
Dak woonhuis:	Dakpannen met (zonder dakbeschot)
Dakconstructie:	Houten spanten en houten gordingen
Dak (uitbouw):	Bitumineuze dakbedekking (asbestvrij)
Boeidelen:	Hout
Kozijnen:	Hout, enkelglas (gekit) (asbestvrij)
Kozijnen:	Hout, enkelglas (asbesthoudend)
Type kelder:	Metselwerk met betonvloer
Type schoorstenen:	Metselwerk (niet onderzocht)
Type eindpijp:	Asbestverdacht
Type vloer begane grond:	Betonvloer en houten vloer
Vloerafwerking (begane grond):	Keramische tegels en tapijt
Vloerafwerking (verdieping):	Tapijt en vloerzeil (asbestvrij)
Vloerafwerking (zolder)	Vloerzeil (asbestvrij)
Binnenwanden:	Metselwerk, lichte scheidingswanden (hout)
Wand afwerking natte ruimtes:	Wandtegels, verlijmd (gezet in specie en/of cement)
Voorzetwanden:	Houten, gipsplaten en asbesthoudende vlakke plaat
Plafonds:	Zachtboard en gipsplaten
Lokale verwarmingstoestellen:	Zowel asbestverdacht als niet-asbestverdacht

Schuur A

Type Bouw:	Metselwerk en houten dakconstructie
Dak:	Dakpannen
Dakbeschot	Geen dakbeschot aanwezig (zover zichtbaar)
Boeidelen:	Hout
Dakconstructie:	Houten spanten en houten gordingen
Ramen	Beton met enkelglas (gekit)
Type vloeren:	Betonvloer
Type mestkelder:	Gemetselde mestkelder met stalenroosters
Type ontluchting:	Sparingen in het metselwerk voorzien van asbesthoudende vlakke plaat
Type vloer (verdieping):	Gemetselde vloeren
Type vloer (verdieping):	Houtenvloeren (verkeren in slechte staat)

Schuur B

Type Bouw:	Metselwerk en houten dakconstructie
Dak:	Dakpannen
Dakbeschot	Geen dakbeschot aanwezig (zover zichtbaar)
Boeidelen:	Hout
Dakconstructie:	Houten spanten en houten gordingen
Type vloer:	Betonvloer en onverhard (zand)
Type scheidingswanden:	Metselwerk en/of lichte scheidingswanden (hout)

Schuur C

Type Bouw:	Houtconstructie en houten dakconstructie
Dak:	Golfplaten dakbedekking
Boeidelen:	Hout
Dakconstructie:	Houten spanten en houten gordingen
Gevelbekleding:	Asbesthoudende gevelbekleding (vlakke plaat) en hout
Ramen:	Hout met enkelglas (gekit) (asbestvrij)
Binnenwanden:	Asbesthoudende wandbeplating (vlakke plaat)
Aftimmering (nokbalk):	Asbesthoudend (vlakke plaat)
Type vloer:	Zandbed (met de aanwezigheid van asbesthoudende vlakke plaat (stukjes en brokjes)

Schuur D

Type Bouw:	Houtconstructie
Dak:	Golfplaten dakbedekking
Dak:	Bitumen dakbedekking (onder de asbesthoudende golfplaten)
Type gevels:	Houtcementvezelplaten
Boeidelen:	Hout
Ramen:	Hout met enkelglas (gekit) (asbestvrij)
Type plafond:	Houtcementvezelplaten
Type wandafwerking (deels)	Asbestcement vlakke plaat
Dakconstructie:	Houten spanten en houten gordingen
Ramen	Hout met enkelglas (gekit)
Type vloer:	Onverhard (zand)

Schuur E

Type Bouw:	Houtenskelet en houten dakconstructie
Dak:	Golfplaten dakbedekking
Boeidelen:	Hout
Gevels:	Stalen en houten wandbeplating
Dakconstructie:	Houten spanten en houten gordingen
Ramen	Hout met enkelglas (gekit)
Type vloer:	Trottoirtegels en onverhard (zand)
Type plafond:	Asbestcement vlakke plaat (in één ruimte)
Scheidingswanden:	Lichte scheidingswanden (hout)

Schuur F

Type Bouw:	Houtenskelet en houten dakconstructie
Dak:	Golfplaten dakbedekking incl. nokstukken
Boeidelen:	Hout
Gevels:	Houten rabatdelen
Dakconstructie:	Houten spanten en houten gordingen
Type vloer:	Trottoirtegels en onverhard (zand)
Scheidingswanden:	Lichte scheidingswanden (hout)

Voor zover bekend is er recent geen asbestinventarisatie op locatie uitgevoerd en zijn er op locatie recent geen asbestsaneringen uitgevoerd. Wel heeft in 2023 een bodemonderzoek op de locatie plaatsgevonden. De resultaten van het bodemonderzoek staan beschreven in de rapportage (*Verkennd bodemonderzoek en verkennd asbestonderzoek, De Klinker Milieu Adviesbureau, rapportnummer K2320295, 18 december 2023*).

2.2 Bemonstering en analysesresultaten

Asbesthoudende bronnen

Onderstaand worden de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven:

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Type asbest	Hecht.	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Risicoklasse	Verwijderingsmethode
1	Schuur C (dak)	Golfplaten dakbedekking	10-15 m/m % chrysotiel	H	M1 (m)	Ca. 25 m ²	Geschoefd	2- Open lucht	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
2	Schuur C (in pandig)	Wandbeplating (vlakke plaat)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M2 (m)	Ca. 29 m ²	Gespijkerd	2- Containment	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
2.1	Schuur C (gevels)	Gevelbeplating (vlakke plaat)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M2 (vm)	Ca. 22 m ²	Gespijkerd	2- Open lucht	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
2.2	Schuur C (in pandig)	Aftimmering (balklaag)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M2 (vm)	Ca. 4 m ¹	Gespijkerd	2- Containment	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
2.3	Schuur C (in pandig)	Asbestverontreiniging (stukjes en brokjes)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M2 (vm)	Ca. 15 m ²	Losliggend	2- Containment	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
4	Schuur D (dak)	Golfplaten dakbedekking	10-15 m/m % chrysotiel 2-5 m/m % crocidoliet	H	M4 (m)	Ca. 57 m ²	Geschoefd	2A- Open lucht	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
4.1	Schuur D (in pandig)	Golfplaat (losliggend)	10-15 m/m % chrysotiel 2-5 m/m % crocidoliet	H	M4 (vm)	Ca. 0.2 m ²	Losliggend	1- Binnensanering	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
5	Schuur D (in pandig)	Wandbeplating (vlakke plaat)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M5 (m)	Ca. 13 m ²	Gespijkerd	2- Containment	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
5.1	Schuur D (gevels)	Aftimmering (vlakke plaat)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M5 (vm)	Ca. 2 stuks	Geklemd	2- Open lucht	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
5.2	Schuur B (in pandig)	Vlakke plaat (losliggend)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M5 (vm)	Ca. 8 m ²	Losliggend	1- Binnensanering	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
7	Schuur E (dak)	Golfplaten dakbedekking	10-15 m/m % chrysotiel	H	M7 (m)	Ca. 75 m ²	Geschoefd	2- Open lucht	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
8	Schuur E (in pandig)	Plafondbeplating (vlakke plaat)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M8 (m)	Ca. 15 m ²	Gespijkerd	2- Containment	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
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.									
Opmerking: Ad. Bron: 4.1 en 5.2 : Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal. De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.									

Vervolg asbesthoudende bronnen:

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Type asbest	Hecht.	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Risicoklasse	Verwijderingsmethode
10	Schuur F (dak)	Golfplaten dakbedekking incl. nok	10-15 m/m % chrysotiel	H	M10 (m)	Ca. 110 m ²	Geschoefd	2- Open lucht	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
11	Schuur A (in pandig)	Ontluchtingsschuiven (vlakke plaat)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M11 (m)	Ca. 12 stuks	Geklemd met latten of beugels de toepassing zelf is los	1- Binnensanering	Demontage (als geheel verwijderen)
11.1	Schuur A (zolder)	Afdekplaat vloer (vlakke plaat)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M11 (vm)	Ca. 2 m ²	Losliggend	1- Binnensanering	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
15	Woonhuis (slaapkamer I)	Koord (om muurdoorvoer)	60-100 m/m % chrysotiel	N	M15 (m)	Ca. 1 stuks	Geklemd	2- Containment	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
16	Woonhuis (slaapkamer I)	Wandbeplating (vlakke plaat)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M16 (m)	Ca. 9 m ²	Gespijkerd	2- Containment	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
16.1	Woonhuis (woonkamer) (huisnummer 14)	Wandbeplating (vlakke plaat)	10-15 m/m % chrysotiel	H	M16 (vm)	Ca. 35 m ²	Gespijkerd	2- Containment	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
22	Woonhuis (woonkamer) (huisnummer 14)	Koord (om doorvoer)	60-100 m/m % chrysotiel	N	M22 (m)	Ca. 1 stuks	Geklemd	2- Containment	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
23	Woonhuis (woonkamer) (huisnummer 14)	Koord (in gaskachel)	60-100 m/m % chrysotiel 2-5 m/m % amosiet	N	M23 (m)	Ca. 1 stuks	Geklemd	1- Binnensanering	Asbesthoudend materiaal wordt geheel ontsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
24	Woonhuis (gevels)	Beglazingskit (ramen)	0,1-2 m/m % chrysotiel	H	M24 (m)	Ca. 3 ramen	Gekit	2- Open lucht Optie: 1- Open lucht	Snijden / knippen / Steken Optie: Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen
25	Woonhuis (gevels)	Kit/alustrip (raam)	2-5 m/m % chrysotiel	H	M25 (m)	Ca. 1 raam	Gekit	2- Open lucht Optie: 1- Open lucht	Snijden / knippen / Steken Optie: Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen
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.									
Opmerking: Ad. Optioneel: bron 11, 23, 24 en 25: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.									

Technische installaties

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbestverdachte technische installaties aangetroffen.

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Asbestverdacht	Hecht.	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Risicoklasse	Verwijderingsmethode
26	Woonhuis (slaapkamer I huisnummer 16)	Koord in verwarmingstoestel, Dru	Ja	N	(vm)	Ca. 1 stuks	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1 - Binnensanering	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
27	Woonhuis (slaapkamer huisnummer 14)	Pakking in verwarmingstoestel, Dru	Ja	N	(vm)	Ca. 1 stuks	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1 - Binnensanering	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
28	Woonhuis (bijkeuken huisnummer 14)	Pakking in verwarmingstoestel, Dru	Ja	N	(vm)	Ca. 1 stuks	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1 - Binnensanering	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
29	Woonhuis (bijkeuken huisnummer 14)	HAS eindaansluiting (koord in deksel)	Ja	N	(vm)	Ca. 1 stuks	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1 - Binnensanering	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
30	Woonhuis (woonkamer huisnummer 16)	Pakking in verwarmingstoestel, Dru	Ja	N	(vm)	Ca. 1 stuks	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1 - Binnensanering	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
31	Woonhuis (keuken huisnummer 16)	Pakking in verwarmingstoestel, Davotherm	Ja	N	(vm)	Ca. 1 stuks	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1 - Binnensanering	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
32	Woonhuis (bijkeuken huisnummer 16)	Pakking in verwarmingstoestel, Siegler	Ja	N	(vm)	Ca. 1 stuks	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten	1 - Binnensanering	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking: In de online databank IAD-Online staat beschreven dat bovengenoemde verwarmingstoestellen als asbesthoudend worden aangemerkt. In de online databankbronnenboek.nl staat beschreven dat de HAS eindaansluiting, model 2221 als asbesthoudend wordt aangemerkt. Ten tijde van het onderhavige onderzoek zijn de gaskachels in gebruik. Derhalve heeft er geen inspectie plaats kunnen vinden achter de gaskachels om te constateren of er een eventueel asbestverdacht koord aanwezig is ter plaatse van het rookgasafvoerkanaal.									

Niet asbesthoudende bronnen

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

Bronnr.	Ruimte	Toepassing	Type asbest	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging
3	Schuur C (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M3, M3.1 (m)	Ca. 3 ramen	Gekit
6	Schuur D (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M6, M6.1 (m)	Ca. 6 ramen	Gekit
9	Schuur E (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M9, M9.1 (m)	Ca. 2 ramen	Gekit
12	Schuur A (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M12, M12.1 (m)	Ca. 27 ramen	Gekit
13	Schuur D (dak)	Bitumen (dakbedekking)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M13, M13.1 (m)	Ca. 25 m ²	Gelijmd
14	Woonhuis (gevels)	Kit/stopverf (ramen)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M14, M14.1 (m)	Ca. 13 ramen	Gekit
17	Woonhuis (vliering)	Vloerzeil (vloerafwerking)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M17 (m)	Ca. 10 m ²	Losliggend
18	Woonhuis (slaapkamer I)	Vloerzeil (vloerafwerking)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M18 (m)	Ca. 11 m ²	Gelijmd
19	Woonhuis (slaapkamer II)	Vloerzeil (vloerafwerking)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M19 (m)	Ca. 10 m ²	Gelijmd
20	Woonhuis (slaapkamer III)	Vloerzeil (vloerafwerking)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M20 (m)	Ca. 8 m ²	Gelijmd
21	Woonhuis (berging)	Vloerzeil (vloerafwerking)	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest	M21 (m)	Ca. 9 m ²	Gelijmd
Hecht. : mate van hechtgebondenheid. H: hechtgebonden, N: niet- of losgebonden, O: onbekend. Monster : monstercode en type monster. (m): materiaalmonster, (l): luchtmonster, (v): veegmonster, (vm): visueel, (o): overig. N.v.t. : niet van toepassing voor dit type inventarisatie.						
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.						

2.3 Beperkingen

De volgende beperkingen zijn van toepassing voor deze inventarisatie:

Type	Locatie	Reden	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Beperking	Schoorstenen (woonhuis)	Er kan zonder zwaar destructief werk aan de schoorstenen van het woonhuis niet vastgesteld worden of asbesthoudende materialen zijn toegepast in de schoorstenen. Tijdens onderhavig onderzoek zijn in verband met bewoning geen zwaar destructieve handelingen uitgevoerd aan de schoorstenen.	Ja, voorafgaand aan renovatie van de schoorstenen of totaalsloop van het woonhuis
Beperking	Spouwmuren (woonhuis)	Er kan zonder zwaar destructief werk aan de buitengevels van de woonhuis niet vastgesteld worden of asbesthoudende materialen zijn toegepast in spouwmuren. Tijdens onderhavig onderzoek zijn in verband met het niet uitvoeren van zwaar destructieve handelingen de spouwmuren van de gevels niet onderzocht.	Ja, voorafgaand aan renovatie van de gevels (spouwmuren) of totaalsloop van het woonhuis
Beperking	Kruipruimte (woonhuis)	Er kan zonder zwaar destructief werk aan de houten vloeren van het woonhuis niet vastgesteld worden of asbesthoudende materialen zijn toegepast in de kruipruimte. Tijdens onderhavig onderzoek zijn in verband met bewoning geen zwaar destructieve handelingen uitgevoerd aan de vloeren.	Ja, voorafgaand aan renovatie in de kruipruimte of totaalsloop van het woonhuis
Beperking	Doorvoer verwarmings-toestel (woonhuis)	Tijdens onderhavig onderzoek zijn de verwarmingstoestellen in gebruik, derhalve is niet vast te stellen of een afdichtingskoord bij de doorvoer is toegepast. Na buiten gebruik stelling dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om dit uit te sluiten.	Ja, voorafgaand aan saneren verwarmingstoestellen of renovatie of totaalsloop van het woonhuis
Beperking	Schuur B	De schuur is niet volledig toegankelijk voor inspectie door de aanwezigheid van dichte begroeiing.	Ja, voorafgaand aan renovatie of totaalsloop van de schuur.
Opmerking: Ten tijde van het onderhavige onderzoek is er al wel een asbestverdachte buismateriaal (eindpijp) van de schoorsteen op het dak van het woonhuis zichtbaar. Derdehalve is het asbestverdachte basismateriaal niet te bemonster. Voor aanvang van het aanvullende onderzoek zullen de ruimten vrij toegankelijk moeten zijn voor inspectie zonder enige belemmering (dichte begroeiing). Geadviseerd wordt de begroeiing rondom schuur B te verwijderen.			

Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

Tijdens het inventarisatie onderzoek is het woonhuis en schuur B beperkt toegankelijk voor inspectie. Voor deze bouwwerken (woonhuis en schuur B) geldt een beperking op het onderzoek. Tijdens onderhavig onderzoek zijn de schoorstenen, de spouwmuren en de kruipruimte van het woonhuis niet toegankelijk voor inspectie als gevolg van bewoning.

De dakconstructie van schuur B is niet volledig te inspecteren de aanwezigheid van een dichte begroeiing..

3 Methoden

De asbestinventarisatie bestaat uit drie onderdelen. Voorafgaand aan het onderzoek vindt een deskresearch plaats. Op basis van de gegevens uit het deskresearch zal het veldwerk middels een visuele inspectie worden uitgevoerd. Indien asbestverdachte bronnen worden aangetroffen zullen deze worden bemonsterd en de monsters worden aangeboden aan een geaccrediteerd laboratorium voor analyse. De resultaten die uit het veldwerk komen zullen in dit rapport worden verwerkt. De drie onderdelen worden hieronder nader beschreven.

3.1 Deskresearch

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie vindt deskresearch plaats. Allereerst zal er een intakeformulier worden verzonden naar de opdrachtgever en/of eigenaar waarin de nodige informatie wordt ingewonnen. Tevens worden er (bouw)tekeningen, bestekken en plattegronden opgevraagd en bestudeerd. Op locatie wordt de opdrachtgever en/of eigenaar geïnterviewd om deskresearch te completeren. De resultaten worden vastgelegd in het asbestinventarisatieplan. In hoofdstuk 2.1 zijn de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek weergegeven.

3.2 Veldwerk

Op basis van deskresearch en aan de hand van het asbestinventarisatieplan vindt het veldwerk op locatie plaats. Dit houdt in dat het/de bouwwerk(en) en/of object(en) visueel geïnspecteerd worden. Hierbij wordt gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor inspectie, zal dit expliciet met reden in dit rapport worden genoemd. Alle onderzoeksresultaten worden beschreven in hoofdstuk 2.2 van dit asbestinventarisatierapport.

Bemonstering

Op locatie worden alle asbestverdachte toepassingen bemonsterd en benoemd met een monstercode. Bij niet homogene toepassingen moeten duplomonsters worden genomen. Bij een toepassing die identiek is aan het fysiek genomen monster, kan gekozen worden om deze identieke asbesttoepassing als visueel monster te bepalen aan het fysiek genomen monster.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkomen 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 dubbel verpakt in het daartoe door het laboratorium verstrekte verpakkingsmateriaal dat is voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerde laboratorium (Eurofins Omegam te Amsterdam).

3.3 Analyse door geaccrediteerd laboratorium

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-elektronenmicroscopie 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.

3.4 Rapportage

Alle onderzoeksresultaten van het veldwerk zijn in dit asbestinventarisatie rapport samengevat. Tevens zijn de analyseresultaten toegevoegd. De tekening die tijdens de veldwerkzaamheden zijn gemaakt zijn overzichtelijk in de bijlagen van dit rapport weergegeven. 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,
- 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".

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 verwijderingsmethode. 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. De SMA-rts zijn in de bijlage van dit rapport te vinden.

4 Bijlagen

Bijlage 4.1: Onderzoekslocatie



De tekening is een schets (niet op schaal)

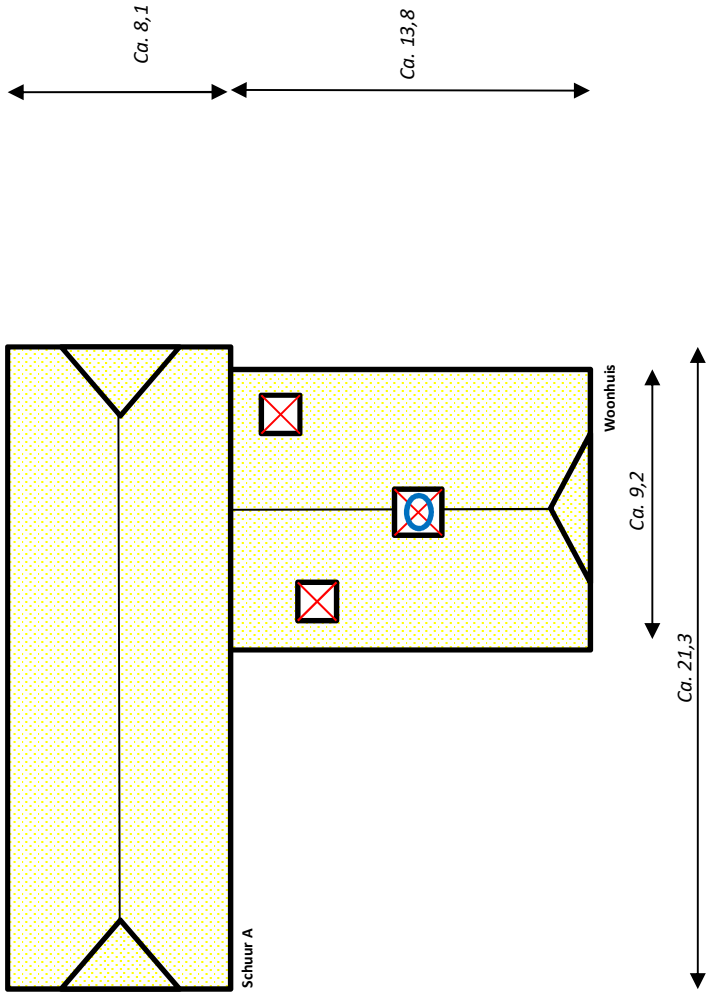
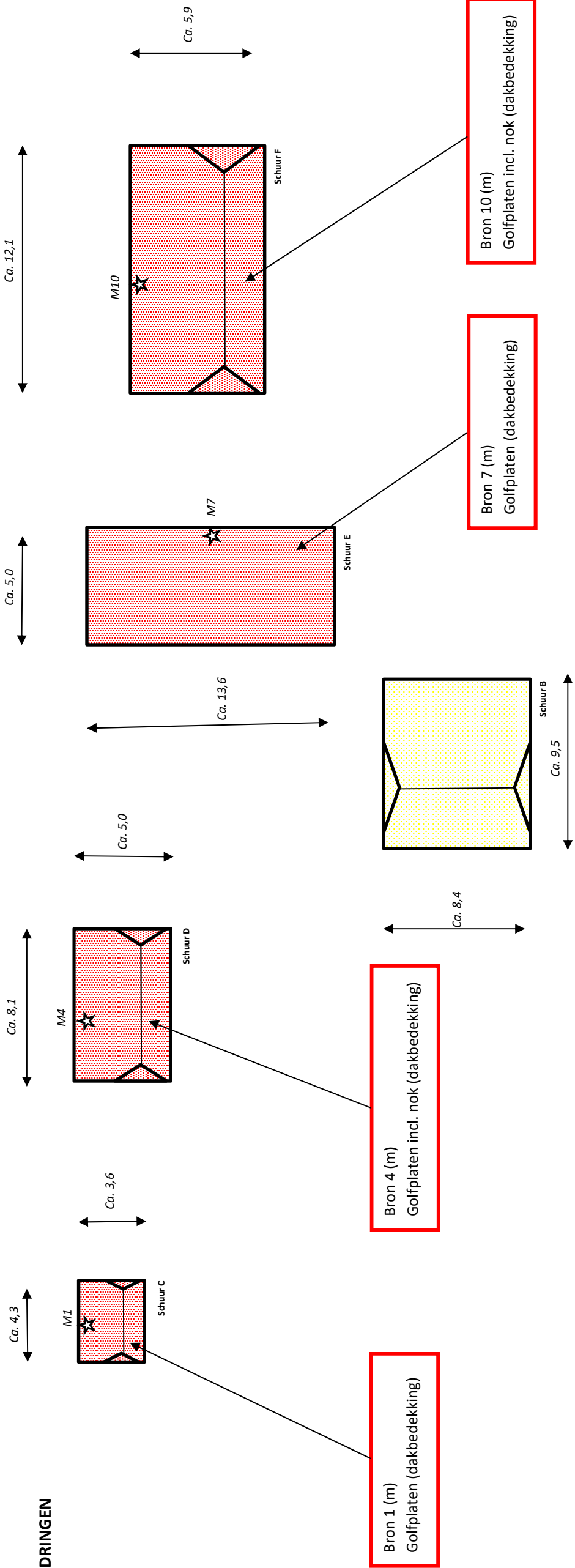
Projectcode: K2440034

Datum: 15-03-2024

■ ■ ■ ■ ■ Onderzoeksgebied



VELDWEG 14-16 GENDRINGEN
(UITPANDIG DAKEN)

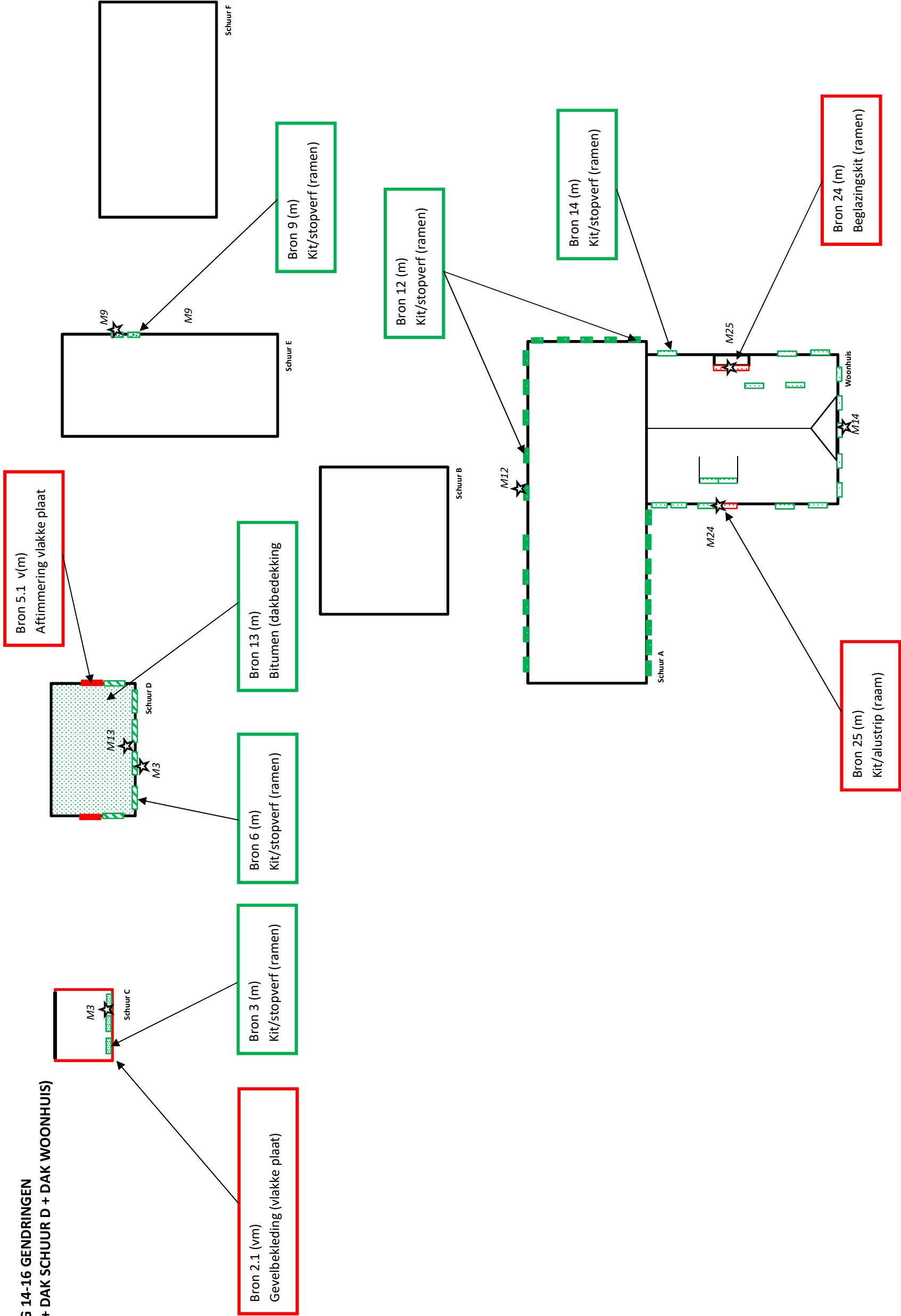


De tekening is een schets (niet op schaal)

- Projectcode: K2440034
- Datum: 15-03-2024
- Asbesthoudende bron
 - Niet asbesthoudende bron
 - Asbestverdachte bron
 - Niet verdacht
 - Aanvullend onderzoek
 - Monsternameplek



VELDWEG 14-16 GENDRINGEN
(GEVELS + DAK SCHUUR D + DAK WOONHUIS)



De tekening is een schets (niet op schaal)

- Projectcode: K2440034
Datum: 15-03-2024
- Asbesthoudende bron
 - Niet asbesthoudende bron
 - Asbestverdachte bron
 - Niet verdacht
 - Aanvullend onderzoek
 - Monsternameplek



Bron 11 (m)
Ontluchtingsschuif (vlakke plaat)

Bron 27 (vm)
Dru verwarmingstoestel

Bron 29 (vm)
Has eindaansluiting

Bron 28 (vm)
Dru verwarmingstoestel

Bron 16.1 (vm)
Wandbeplating (vlakke plaat)

Bron 30 (vm)
Dru verwarmingstoestel

Bron 31 (vm)
Devotherm verwarmingstoestel

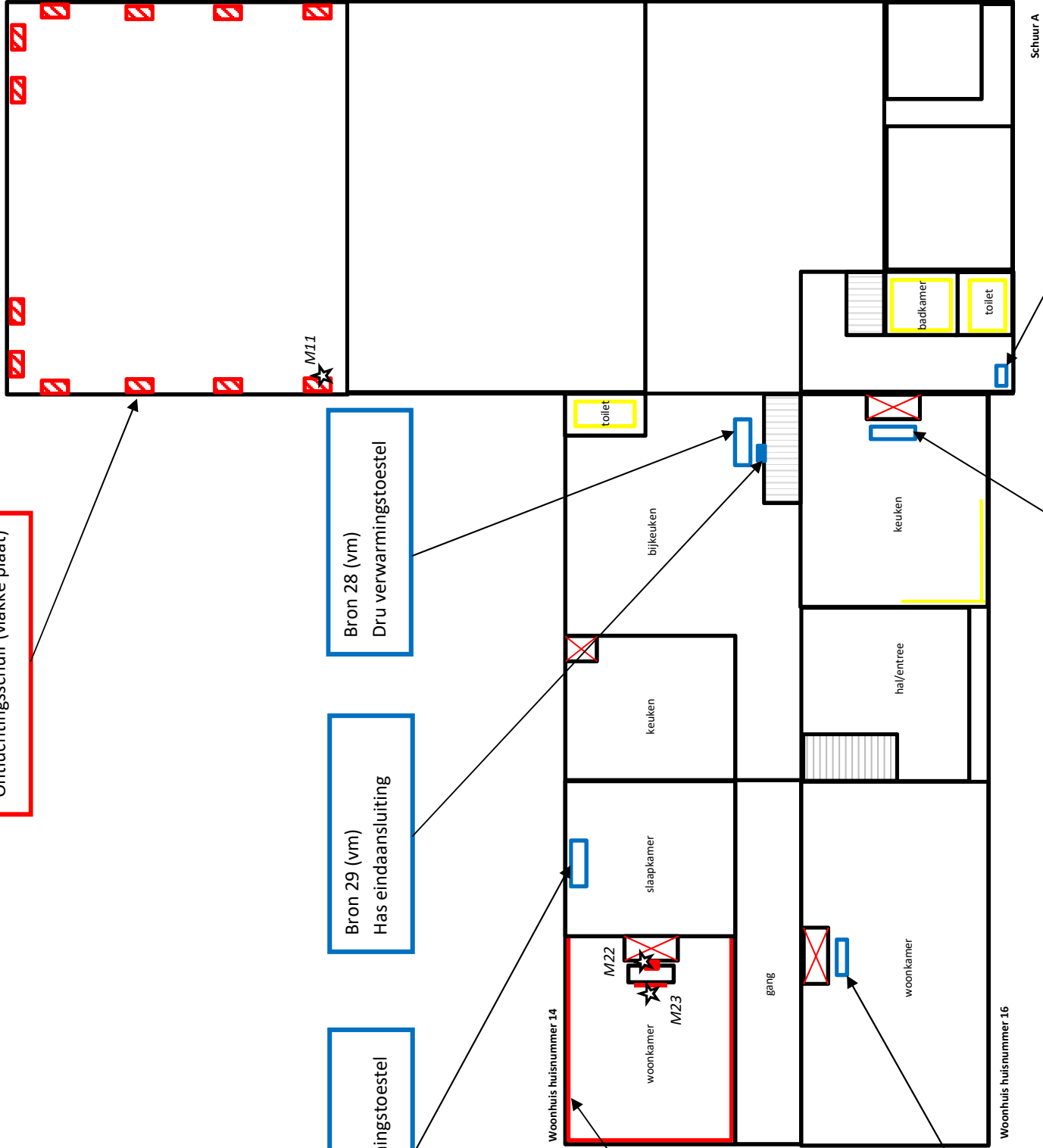
Bron 32 (vm)
Siegler verwarmingstoestel

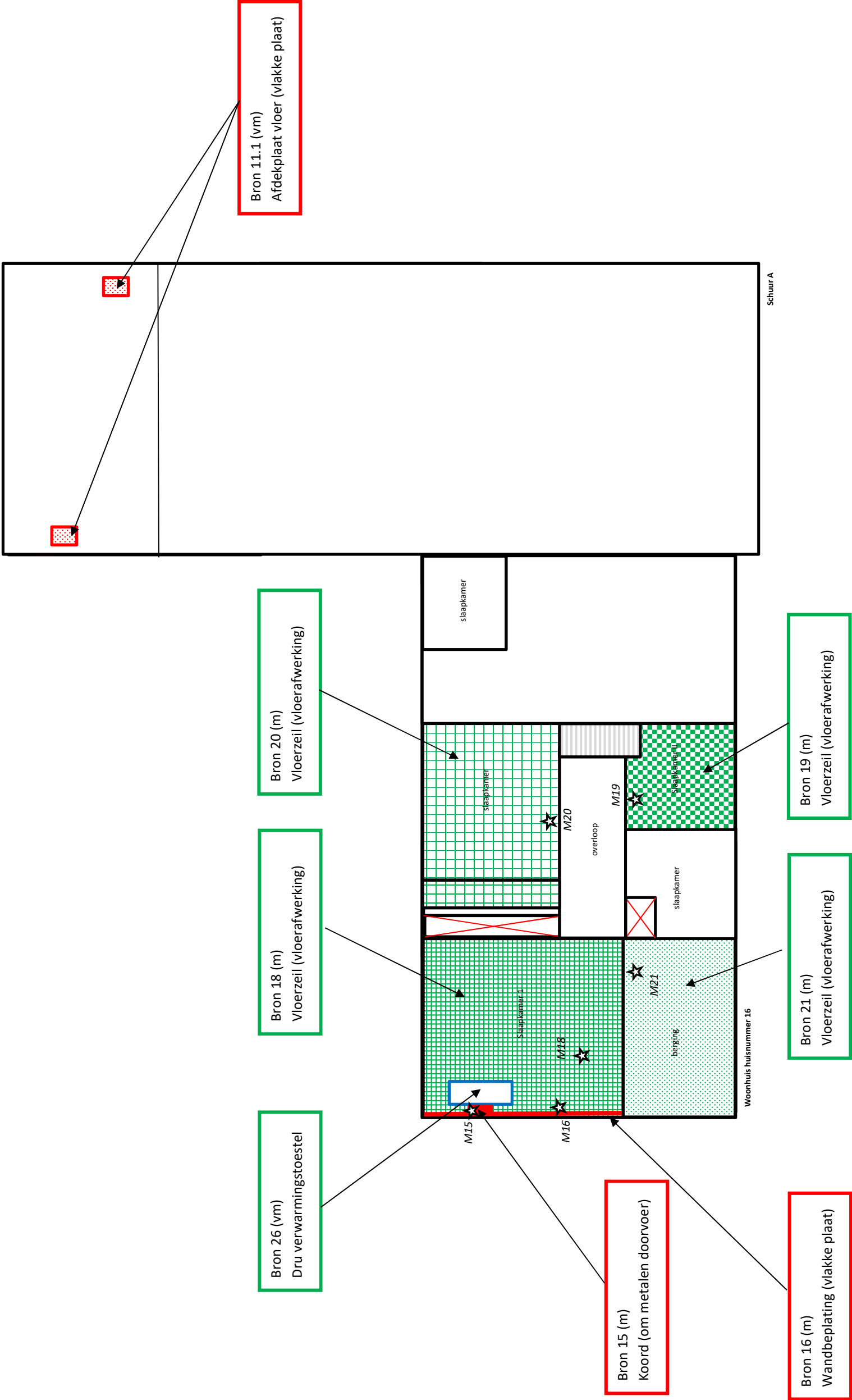
De tekening is een schets (niet op schaal)

Projectcode: K2440034

Datum: 15-03-2024

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





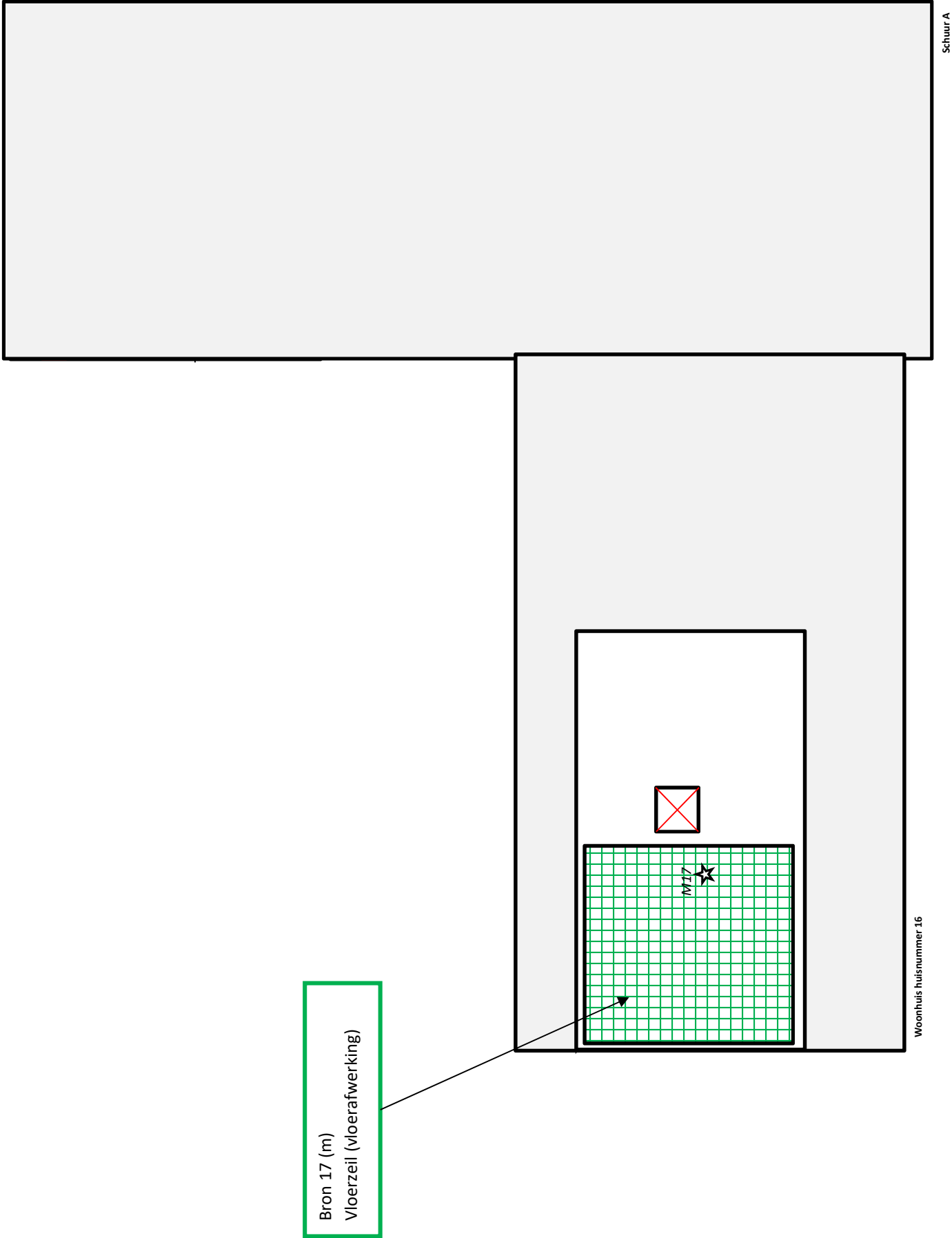
De tekening is een schets (niet op schaal)

Projectcode: K2440034

Datum: 15-03-2024

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



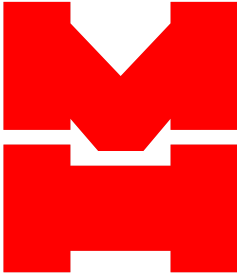


De tekening is een schets (niet op schaal)

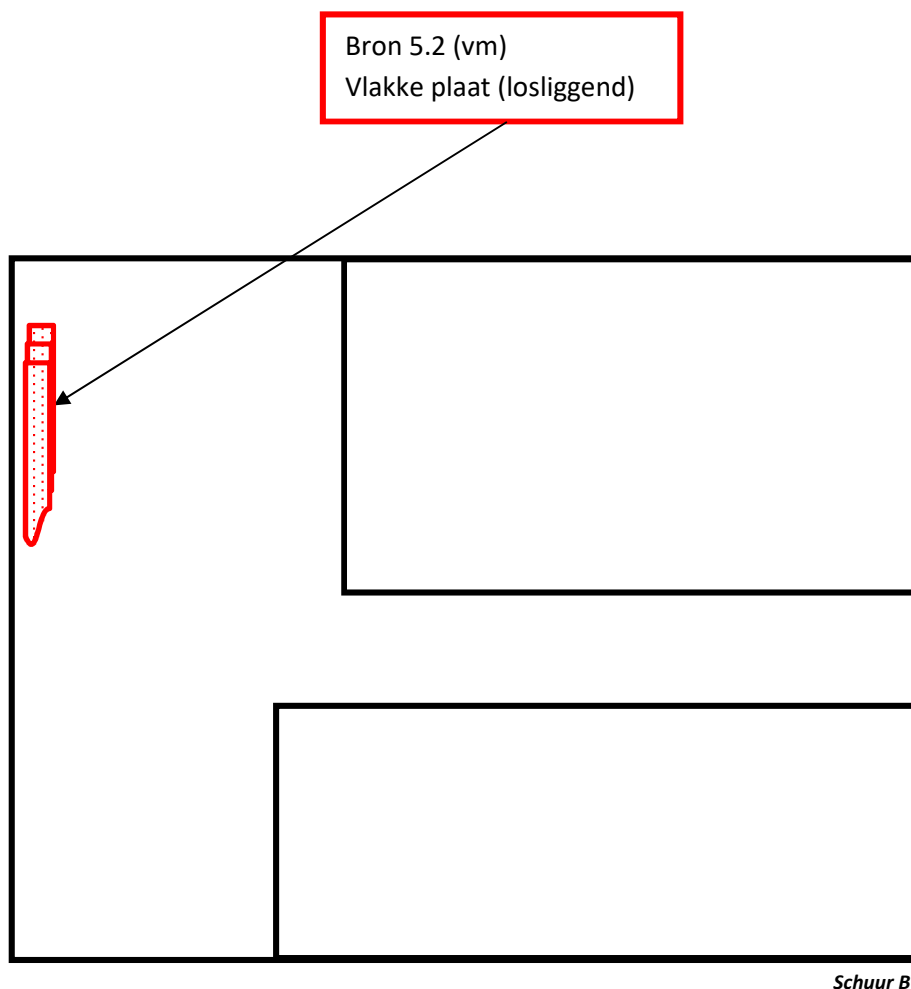
Projectcode: K2440034

Datum: 15-03-2024

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



SCHUUR B (DETAIL)



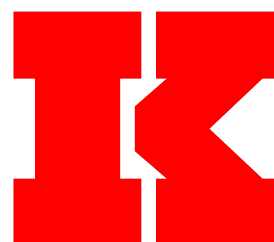
Schuur B

De tekening is een schets (niet op schaal)

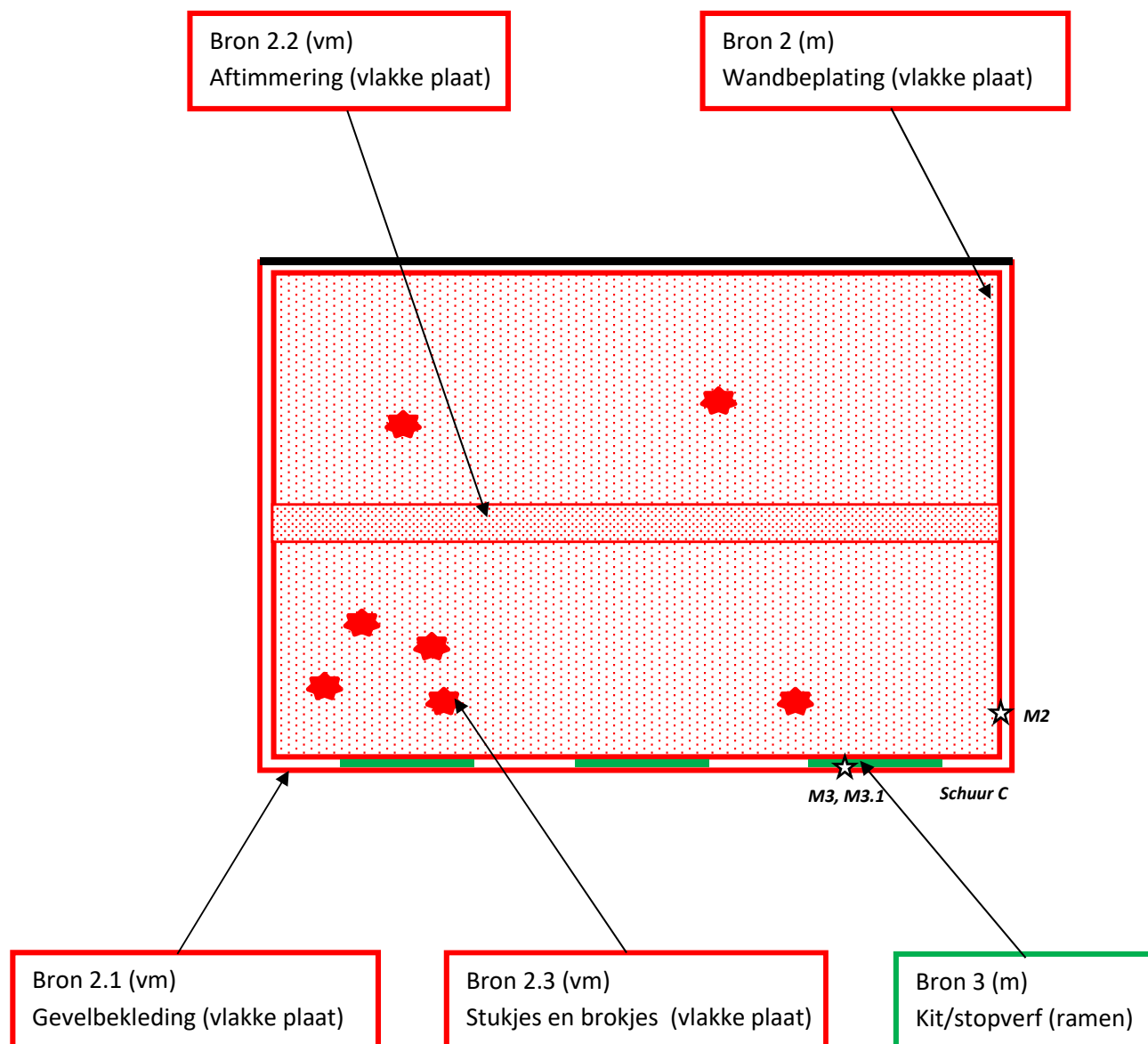
Projectcode: K2440034

Datum: 15-03-2024

- Asbesthoudende bron
- Niet asbesthoudende bron
- Asbestverdachte bron
- Niet verdacht
- X Ruimte niet toegankelijk
- ★ Monsternameplek



SCHUUR C (DETAIL)

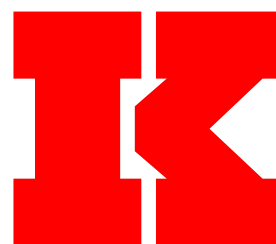


De tekening is een schets (niet op schaal)

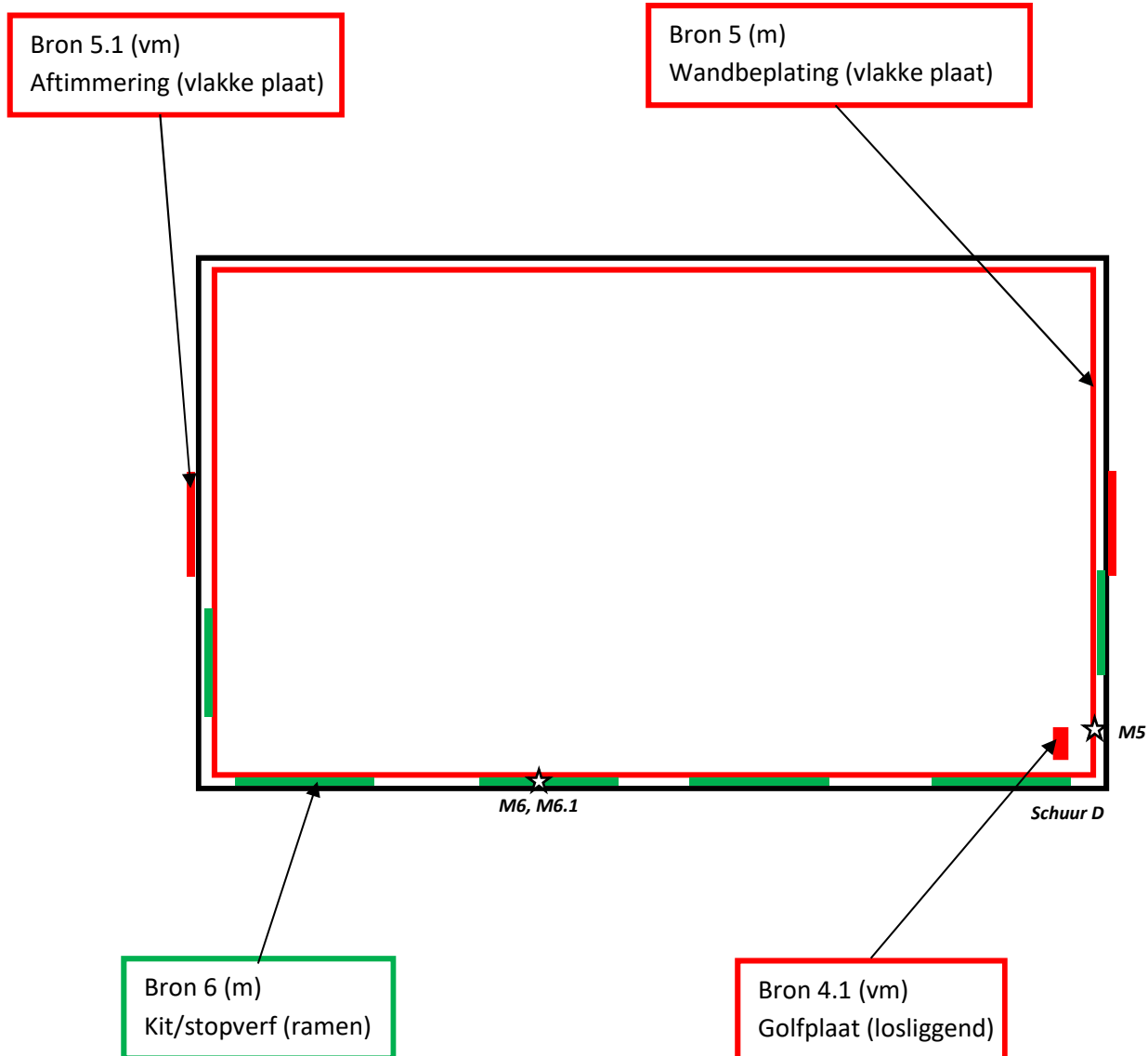
Projectcode: K2440034

Datum: 15-03-2024

- Asbesthoudende bron
- Niet asbesthoudende bron
- Asbestverdachte bron
- Niet verdacht
- Ruimte niet toegankelijk
- ★ Monsternameplek



SCHUUR D (DETAIL)

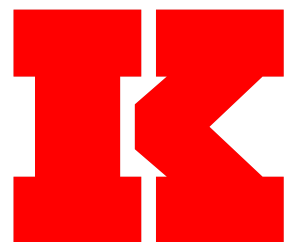


De tekening is een schets (niet op schaal)

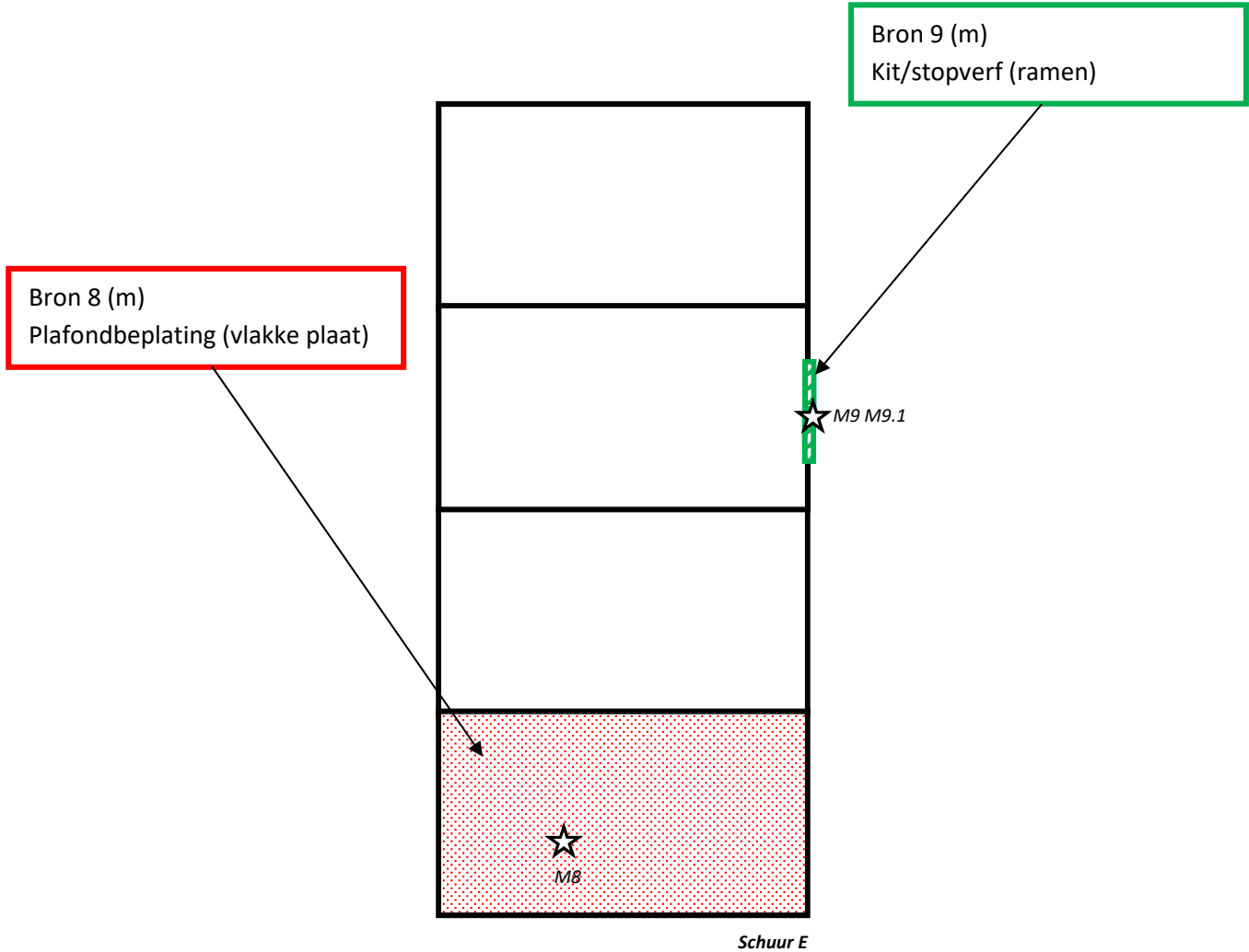
Projectcode: K2440034

Datum: 15-03-2024

-  Asbesthoudende bron
-  Niet asbesthoudende bron
-  Asbestverdachte bron
-  Niet verdacht
-  Ruimte niet toegankelijk
-  Monsternameplek



SCHUUR E (DETAIL)

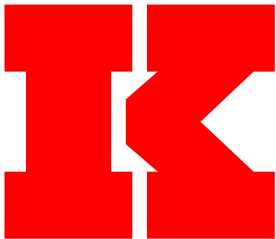


De tekening is een schets (niet op schaal)

Projectcode: K2440034

Datum: 15-03-2024

- Asbesthoudende bron
- Niet asbesthoudende bron
- Asbestverdachte bron
- Niet verdacht
- Ruimte niet toegankelijk
- Monsternameplek



Bijlage 4.2: Tekeningen en schetsen

Bijlage 4.3: Bronbladen met foto's

Asbesthoudende bronnen

Tijdens het onderzoek is de volgende asbesthoudende bron aangetroffen.

Bronnummer	1
Monsternummer	M1 (m)
Locatie	Schuur C (dak)
Materiaal	Golfplaten dakbedekking
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162749
Hoeveelheid	Ca. 25 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2- Open lucht
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	Daar waar sprake is van ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen wordt geadviseerd de te verwijderen toepassing voor verwijdering te impregneren met een voor asbestsanering geschikt middel totdat de niet-hechtgebonden toepassing verzadigd is.
	
Foto 1 Foto voor bron 1	Foto 2 Foto voor bron 1
	
Foto 3 Foto voor bron 1	Foto 4 Foto voor bron 1
Opmerking: Het golfplaten dak is sterk begroeid met mossen en begroeiing. Geadviseerd wordt om de mossen en begroeiing niet te verwijderen maar gelijktijdig met de golfplaten te saneren en als asbesthoudend af te voeren.	

Bronnummer	2
Monsternummer	M2 (m)
Locatie	Schuur C (in pandig)
Materiaal	Wandbeplating (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162750
Hoeveelheid	Ca. 29 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	Geadviseerd wordt om de bron zo spoedig mogelijk te saneren om verspreiding van het asbesthoudende materiaal te voorkomen.
	
Foto 1 Foto voor bron 2	Foto 2 Foto voor bron 2
	
Foto 3 Foto voor bron 2	Foto 4 Foto voor bron 2

Bronnummer	2.1
Monsternummer	M2 (vm)
Locatie	Schuur C (gevels)
Materiaal	Gevelbeplating (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162750
Hoeveelheid	Ca. 22 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2- Open Lucht
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	Daar waar sprake is van ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen wordt geadviseerd de te verwijderen toepassing voor verwijdering te impregneren met een voor asbestsanering geschikt middel totdat de niet-hechtgebonden toepassing verzadigd is.
	
Foto 1 Foto voor bron 2.1	Foto 2 Foto voor bron 2.1
	
Foto 3 Foto voor bron 2.1	Foto 4 Foto voor bron 2.1

Bronnummer	2.2
Monsternummer	M2 (vm)
Locatie	Schuur C (in pandig)
Materiaal	Aftimmering (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162750
Hoeveelheid	Ca. 4 m ¹
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 2.2	Foto 2 Foto voor bron 2.2

Bronnummer	2.3
Monsternummer	M2 (vm)
Locatie	Schuur C (in pandig)
Materiaal	Asbestverontreiniging (stukjes en brokjes)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162750
Hoeveelheid	Ca. 15 m ²
Bevestigingsmethode	Losliggend
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Ernstig beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	Geadviseerd wordt om de bron zo spoedig mogelijk te saneren om verspreiding van het asbesthoudende materiaal te voorkomen.
	
Foto 1 Foto voor bron 2.3	Foto 2 Foto voor bron 2.3
	
Foto 3 Foto voor bron 2.3	Foto 4 Foto voor bron 2.3

Bronnummer	4
Monsternummer	M4 (m)
Locatie	Schuur D (dak)
Materiaal	Golfplaten dakbedekking
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel 2-5 m/m % crocidoliet
Identificatiecode analysecertificaat	8162753
Hoeveelheid	Ca. 57 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2A- Open lucht
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	Daar waar sprake is van ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen wordt geadviseerd de te verwijderen toepassing voor verwijdering te impregneren met een voor asbestsanering geschikt middel totdat de niet-hechtgebonden toepassing verzadigd is.
	
Foto 1 Foto voor bron 4	Foto 2 Foto voor bron 4
	
Foto 3 Foto voor bron 4	Foto 4 Foto voor bron 4
Opmerking: Het golfplaten dak is sterk begroeid met mossen. Geadviseerd wordt om het mos niet te verwijderen maar gelijktijdig met de golfplaten te saneren en als asbesthoudend af te voeren.	

Bronnummer	4.1
Monsternummer	M4 (vm)
Locatie	Schuur D (in pandig)
Materiaal	Golfplaat (losliggend)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel 2-5 m/m % crocidoliet
Identificatiecode analysecertificaat	8162753
Hoeveelheid	Ca. 0,2 m ²
Bevestigingsmethode	Losliggend
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	1- Binnensanering
Verwijderingsmethode	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 4.1	Foto 2 Foto voor bron 4.1
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.	

Bronnummer	5
Monsternummer	M5 (m)
Locatie	Schuur D (in pandig)
Materiaal	Wandbeplating (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162754
Hoeveelheid	Ca. 13 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 5	Foto 2 Foto voor bron 5
	
Foto 3 Foto voor bron 5	Foto 4 Foto voor bron 5
	
Foto 3 Foto voor bron 5	Foto 3 Foto voor bron 5

Bronnummer	5.1
Monsternummer	M5 (vm)
Locatie	Schuur D (gevels)
Materiaal	Aftimmering (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162754
Hoeveelheid	Ca. 2 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Niet beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Open lucht
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 5.1	Foto 2 Foto voor bron 5.1

Bronnummer	5.2
Monsternummer	M5 (vm)
Locatie	Schuur B (in pandig)
Materiaal	Vlakke plaat (losliggend)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162754
Hoeveelheid	Ca. 8 m ²
Bevestigingsmethode	Losliggend
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	1- Binnensanering
Verwijderingsmethode	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 5.2	Foto 2 Foto voor bron 5.2
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.	

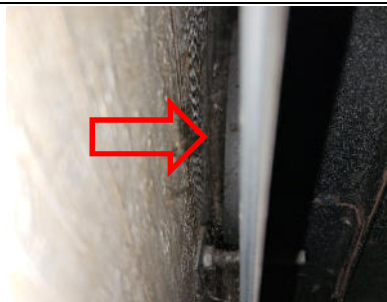
Bronnummer	7
Monsternummer	M7 (m)
Locatie	Schuur C (dak)
Materiaal	Golfplaten dakbedekking
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162757
Hoeveelheid	Ca. 75 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2- Open lucht
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	Daar waar sprake is van ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen wordt geadviseerd de te verwijderen toepassing voor verwijdering te impregneren met een voor asbestsanering geschikt middel totdat de niet-hechtgebonden toepassing verzadigd is.
	
Foto 1 Foto voor bron 7	Foto 2 Foto voor bron 7
	
Foto 3 Foto voor bron 7	Foto 4 Foto voor bron 7
Opmerking: Het golfplaten dak is sterk begroeid met mossen en begroeiing. Geadviseerd wordt om de mossen en de begroeiing niet te verwijderen maar gelijktijdig met de golfplaten te saneren en als asbesthoudend af te voeren.	

Bronnummer	8
Monsternummer	M8 (m)
Locatie	Schuur E (in pandig)
Materiaal	Plafondbeplating (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162771
Hoeveelheid	Ca. 15 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 8	Foto 2 Foto voor bron 8
	
Foto 3 Foto voor bron 8	Foto 4 Foto voor bron 8

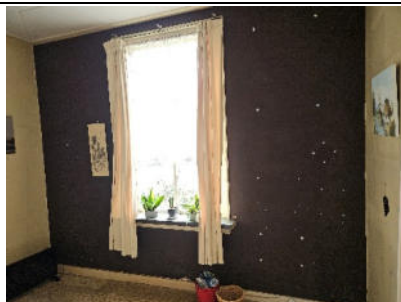
Bronnummer	10
Monsternummer	M10 (m)
Locatie	Schuur F (dak)
Materiaal	Golfplaten dakbedekking incl. nokstukken
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162774
Hoeveelheid	Ca. 110 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Ernstig verweerd
Risicoklasse	2- Open lucht
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	Daar waar sprake is van ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen wordt geadviseerd de te verwijderen toepassing voor verwijdering te impregneren met een voor asbestsanering geschikt middel totdat de niet-hechtgebonden toepassing verzadigd is.
	
Foto 1 Foto voor bron 10	Foto 2 Foto voor bron 10
	
Foto 3 Foto voor bron 10	Foto 4 Foto voor bron 10
Opmerking: Het golfplaten dak is sterk begroeid met mossen. Geadviseerd wordt om het mos niet te verwijderen maar gelijktijdig met de golfplaten te saneren en als asbesthoudend af te voeren.	

Bronnummer	11
Monsternummer	M11 (m)
Locatie	Schuur A (in pandig)
Materiaal	Ontluchtingsschuiven (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162775
Hoeveelheid	Ca. 12 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd met latten of beugels (de toepassing zelf is los)
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	1- Binnensanering
Verwijderingsmethode	Demontage (als geheel verwijderen)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 11	Foto 2 Foto voor bron 11
	
Foto 3 Foto voor bron 11	Foto 4 Foto voor bron 11
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.	

Bronnummer	11.1
Monsternummer	M11 (vm)
Locatie	Schuur A (zolder)
Materiaal	Afdekplaat vloer (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8162775
Hoeveelheid	Ca. 2 m ²
Bevestigingsmethode	Losliggend
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	1- Binnensanering
Verwijderingsmethode	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 11.1	Foto 2 Foto voor bron 11.1
	
Foto 3 Foto voor bron 11.1	Foto 4 Foto voor bron 11.1
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.	

Bronnummer	15
Monsternummer	M15 (m)
Locatie	Woonhuis (huisnummer 16) slaapkamer I
Materiaal	Koord (om muurdoorvoer)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	60-100 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8167081
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Niet beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 15	Foto 2 Foto voor bron 15
	
Foto 3 Foto voor bron 15	Foto 4 Foto voor bron 15

Bronnummer	16
Monsternummer	M16 (m)
Locatie	Woonhuis (huisnummer 16) slaapkamer I
Materiaal	Wandbeplating (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8167082
Hoeveelheid	Ca. 9 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Niet beschadigd
Hoedanigheid	Niet verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 16	Foto 2 Foto voor bron 16
	
Foto 3 Foto voor bron 16	Foto 4 Foto voor bron 16

Bronnummer	16.1
Monsternummer	M16 (vm)
Locatie	Woonhuis (huisnummer 14) woonkamer
Materiaal	Wandbeplating (vlakke plaat)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	10-15 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8167082
Hoeveelheid	Ca. 35 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Niet beschadigd
Hoedanigheid	Niet verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 16.1	Foto 2 Foto voor bron 16.1
	
Foto 3 Foto voor bron 16.1	Foto 4 Foto voor bron 16.1
	
Foto 5 Foto voor bron 16.1	Foto 6 Foto voor bron 16.1

Bronnummer	22
Monsternummer	M22 (m)
Locatie	Woonhuis (huisnummer 14) woonkamer
Materiaal	Koord (om doorvoer)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	60-100 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8167059
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Niet beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Containment
Verwijderingsmethode	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 22	Foto 2 Foto voor bron 22
	
Foto 3 Foto voor bron 22	Foto 4 Foto voor bron 22

Bronnummer	23
Monsternummer	M23 (m)
Locatie	Woonhuis (huisnummer 14) woonkamer
Materiaal	Koord (in gaskachel)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	60-100 m/m % chrysotiel 2-5 m/m % amosiet
Identificatiecode analysecertificaat	8167060
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Niet beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	1- Binnensanering
Verwijderingsmethode	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 23	Foto 2 Foto voor bron 23
	
Foto 3 Foto voor bron 23	Foto 4 Foto voor bron 23
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.	

Bronnummer	24
Monsternummer	M24 (m)
Locatie	Woonhuis (gevels)
Materiaal	Beglazingskit (ramen)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	0,1-2 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8167061, 8167062
Hoeveelheid	Ca. 3 ramen
Bevestigingsmethode	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Niet beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Open lucht Optie: 1- Open lucht
Verwijderingsmethode	Snijden / knippen / steken Optie: Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 24	Foto 2 Foto voor bron 24
Opmerking: Optioneel: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.	

Bronnummer	25
Monsternummer	M25 (m)
Locatie	Woonhuis (gevels)
Materiaal	Kit/alustrip (raam)
Betreft	Asbesthoudend
Analyseresultaten	2-5 m/m % chrysotiel
Identificatiecode analysecertificaat	8167063, 8167064
Hoeveelheid	Ca. 1 raam
Bevestigingsmethode	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Oppervlaktestructuur	Licht beschadigd
Hoedanigheid	Licht verweerd
Risicoklasse	2- Open lucht Optie: 1- Open lucht
Verwijderingsmethode	Snijden / knippen / steken Optie: Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in zijn geheel verwijderen
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 25	Foto 2 Foto voor bron 25
Opmerking: Optioneel: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.	

Technische installaties

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbestverdachte technische installaties aangetroffen.

Bronnummer	26
Monsternummer	vm
Locatie	Woonhuis (huisnummer 16) slaapkamer I
Materiaal	Koord in verwarmingstoestel
Betreft	Asbestverdacht
Analyseresultaten	Geen analyse
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal is geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Risicoklasse	1 Binnensanering
Verwijderingsmethode	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 26	Foto 2 Foto voor bron 26
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. In de online databank IAD-Online staat beschreven dat de gevelkachel van het merk Dru, model 655 als asbesthoudend wordt aangemerkt.	

Bronnummer	27
Monsternummer	vm
Locatie	Woonhuis (huisnummer 14) slaapkamer
Materiaal	Pakking in verwarmingstoestel
Betreft	Asbestverdacht
Analyseresultaten	Geen analyse
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal is geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Risicoklasse	1 Binnensanering
Verwijderingsmethode	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 27	Foto 2 Foto voor bron 27
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. In de online databank IAD-Online staat beschreven dat de gevelkachel van het merk Dru, model CR 240 308 als asbesthoudend wordt aangemerkt.	

Bronnummer	28
Monsternummer	vm
Locatie	Woonhuis (huisnummer 14) bijkeuken
Materiaal	Pakking in verwarmingstoestel
Betreft	Asbestverdacht
Analyseresultaten	Geen analyse
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal is geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Risicoklasse	1 Binnensanering
Verwijderingsmethode	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 28	Foto 2 Foto voor bron 28
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. In de online databank IAD-Online staat beschreven dat de gevelkachel van het merk Dru, model Jupiler als asbesthoudend wordt aangemerkt.	

Bronnummer	29
Monsternummer	vm
Locatie	Woonhuis (huisnummer 14) bijkeuken
Materiaal	HAS eindaansluiting (koord in deksel)
Betreft	Asbestverdacht
Analyseresultaten	Geen analyse
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal is geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Risicoklasse	1 Binnensanering
Verwijderingsmethode	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 29	Foto 2 Foto voor bron 29
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. In de online databankbronnenboek.nl staat beschreven dat de HAS eindaansluiting, model 2221 als asbesthoudend wordt aangemerkt.	

Bronnummer	30
Monsternummer	vm
Locatie	Woonhuis (huisnummer 16) woonkamer
Materiaal	Pakking in verwarmingstoestel
Betreft	Asbestverdacht
Analyseresultaten	Geen analyse
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal is geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Risicoklasse	1 Binnensanering
Verwijderingsmethode	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 30	Foto 2 Foto voor bron 30
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. In de online databank IAD-Online staat beschreven dat de gevelkachel van het merk Dru als asbesthoudend wordt aangemerkt.	

Bronnummer	31
Monsternummer	vm
Locatie	Woonhuis (huisnummer 16) keuken
Materiaal	Pakking in verwarmingstoestel
Betreft	Asbestverdacht
Analyseresultaten	Geen analyse
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal is geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Risicoklasse	1 Binnensanering
Verwijderingsmethode	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 31	Foto 2 Foto voor bron 31
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. In de online databank IAD-Online staat beschreven dat de gevelkachel van het merk Davotherm als asbesthoudend wordt aangemerkt.	

Bronnummer	32
Monsternummer	vm
Locatie	Woonhuis (huisnummer 16) keuken
Materiaal	Pakking in verwarmingstoestel
Betreft	Asbestverdacht
Analyseresultaten	Geen analyse
Hoeveelheid	Ca. 1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal is geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Risicoklasse	1 Binnensanering
Verwijderingsmethode	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Opmerking	
	
Foto 1 Foto voor bron 31	Foto 2 Foto voor bron 31
Opmerking: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal; De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. In de online databank IAD-Online staat beschreven dat de gevelkachel van het merk Siegler als asbesthoudend wordt aangemerkt.	

Niet asbesthoudende bronnen

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

Bronnummer	3
Monsternummer	M3, M3.1 (m)
Locatie	Schuur C (gevels)
Materiaal	Kit/stopverf (ramen)
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8162751, 8162752
Hoeveelheid	Ca. 3 ramen
Bevestigingsmethode	Gekit
 	
Foto 1 Foto voor bron 3 Foto 2 Foto voor bron 3	
 	
Foto 3 Foto voor bron 3 Foto 4 Foto voor bron 3	
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

Bronnummer	6
Monsternummer	M6, M6.1 (m)
Locatie	Schuur D (gevels)
Materiaal	Kit/stopverf (ramen)
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8162755, 8162756
Hoeveelheid	Ca. 6 ramen
Bevestigingsmethode	Gekit
	
Foto 1 Foto voor bron 6	Foto 2 Foto voor bron 6
	
Foto 3 Foto voor bron 6	Foto 4 Foto voor bron 6
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

Bronnummer	9
Monsternummer	M9, M9.1 (m)
Locatie	Schuur E (gevels)
Materiaal	Kit/stopverf (ramen)
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8162772, 8162773
Hoeveelheid	Ca. 2 ramen
Bevestigingsmethode	Gekit
	
Foto 1 Foto voor bron 9	Foto 2 Foto voor bron 9
	
Foto 3 Foto voor bron 9	Foto 4 Foto voor bron 9
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

Bronnummer	12
Monsternummer	M12, M12.1 (m)
Locatie	Schuur A (gevels)
Materiaal	Kit/stopverf (ramen)
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8162776, 8162777
Hoeveelheid	Ca. 27 ramen
Bevestigingsmethode	Gekit
	
Foto 1 Foto voor bron 12	Foto 2 Foto voor bron 12
	
Foto 3 Foto voor bron 12	Foto 4 Foto voor bron 12
	
Foto 5 Foto voor bron 12	Foto 6 Foto voor bron 12
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

Bronnummer	13
Monsternummer	M13, M13.1 (m)
Locatie	Schuur D (dak)
Materiaal	Bitumen dakbedekking
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8162778, 8162779
Hoeveelheid	Ca. 25 m ²
Bevestigingsmethode	Gekit
Opmerking	Het bitumen (dakbedekking) bevindt zich onder de asbesthoudende golfplaten dakbedekking (bron 4)
	
Foto 1 Foto voor bron 13	Foto 2 Foto voor bron 13
	
Foto 3 Foto voor bron 13	Foto 4 Foto voor bron 13
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

Bronnummer	14
Monsternummer	M14, M14.1 (m)
Locatie	Woonhuis (gevels)
Materiaal	Kit/stopverf (ramen)
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8167079, 8167080
Hoeveelheid	Ca. 13 ramen
Bevestigingsmethode	Gekit
	
Foto 1 Foto voor bron 14	Foto 2 Foto voor bron 14
	
Foto 3 Foto voor bron 14	Foto 4 Foto voor bron 14
	
Foto 5 Foto voor bron 14	Foto 6 Foto voor bron 14
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

Bronnummer	17
Monsternummer	M17 (m)
Locatie	Woonhuis (vloering)
Materiaal	Vloerzeil (vloerafwerking)
Analyseresultaten	<0.1 m/m % (niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8167083
Hoeveelheid	Ca. 10 m ²
Bevestigingsmethode	Losliggend
	
Foto 1 Foto voor bron 17	Foto 2 Foto voor bron 17
	
Foto 3 Foto voor bron 17	Foto 4 Foto voor bron 17
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

Bronnummer	18
Monsternummer	M18 (m)
Locatie	Woonhuis (slaapkamer I)
Materiaal	Vloerzeil (vloerafwerking)
Analyseresultaten	<0.1 m/m % (niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8167084
Hoeveelheid	Ca. 11 m ²
Bevestigingsmethode	Gelijmd
	
Foto 1 Foto voor bron 18	Foto 2 Foto voor bron 18
	
Foto 3 Foto voor bron 18	Foto 4 Foto voor bron 18
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

Bronnummer	19
Monsternummer	M19 (m)
Locatie	Woonhuis (slaapkamer II)
Materiaal	Vloerzeil (vloerafwerking)
Analyseresultaten	<0.1 m/m % (niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8167085
Hoeveelheid	Ca. 10 m ²
Bevestigingsmethode	Gelijmd
	
Foto 1 Foto voor bron 19	Foto 2 Foto voor bron 19
	
Foto 3 Foto voor bron 19	Foto 4 Foto voor bron 19
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

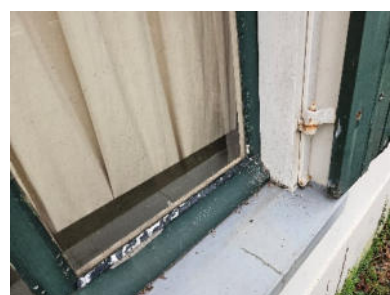
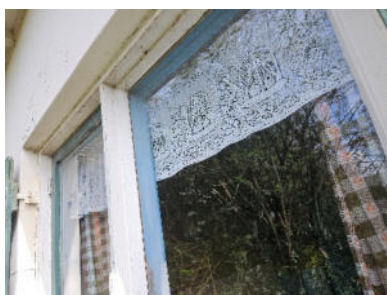
Bronnummer	20
Monsternummer	M20 (m)
Locatie	Woonhuis (slaapkamer III)
Materiaal	Vloerzeil (vloerafwerking)
Analyseresultaten	<0.1 m/m % (niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8167057
Hoeveelheid	Ca. 8 m ²
Bevestigingsmethode	Gelijmd
	
Foto 1 Foto voor bron 20	Foto 2 Foto voor bron 20
	
Foto 3 Foto voor bron 20	Foto 4 Foto voor bron 20
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

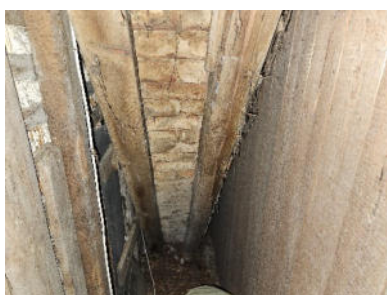
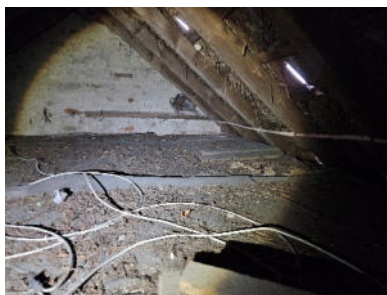
Bronnummer	21
Monsternummer	M21 (m)
Locatie	Woonhuis (berging)
Materiaal	Vloerzeil (vloerafwerking)
Analyseresultaten	<0.1 m/m %(niet aantoonbaar) Geen Asbest
Identificatiecode analysecertificaat	8167058
Hoeveelheid	Ca. 9 m ²
Bevestigingsmethode	Gelijmd
	
Foto 1 Foto voor bron 221	Foto 2 Foto voor bron 21
	
Foto 3 Foto voor bron 21	Foto 4 Foto voor bron 21
Opmerking: Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zijn meerdere materiaalmonsters genomen.	

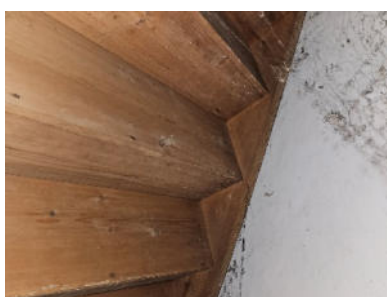
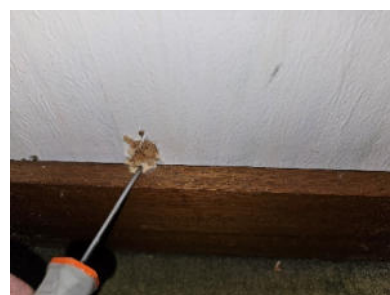
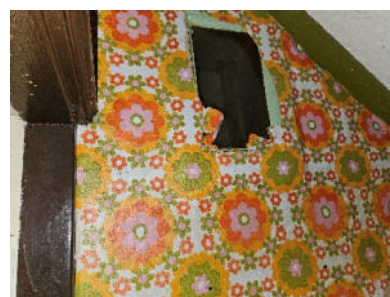
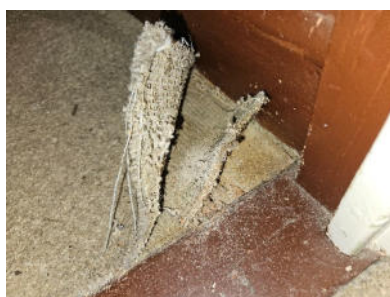
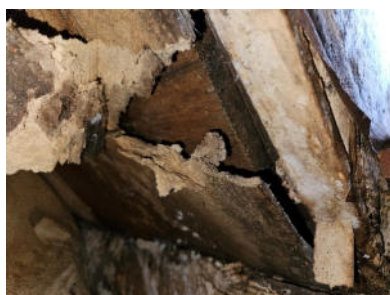
Bijlage 4.4: Projectfoto's

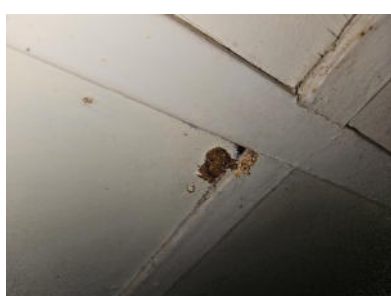
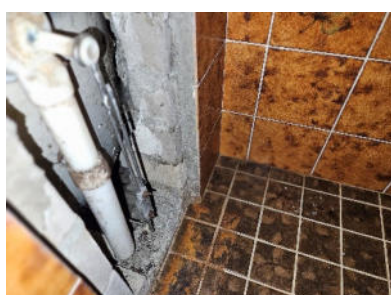
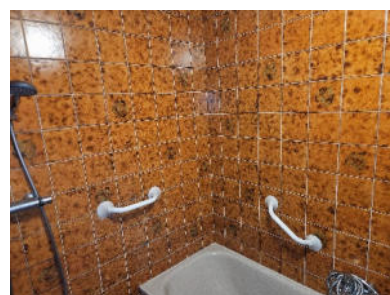
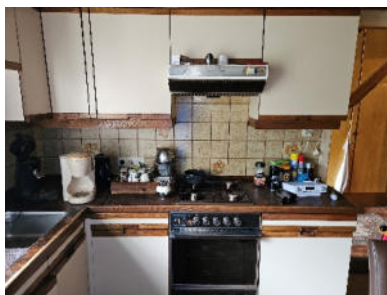
Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.

Woonhuis (huisnummer 16)

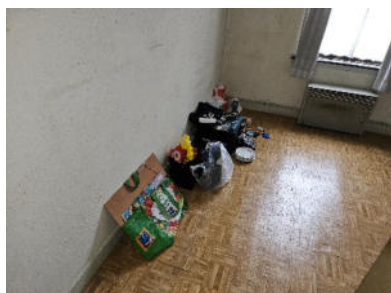
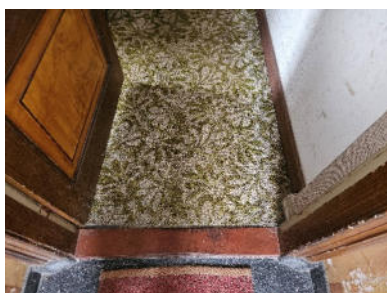
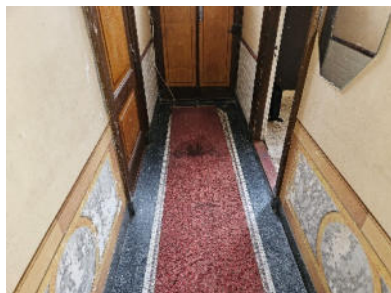


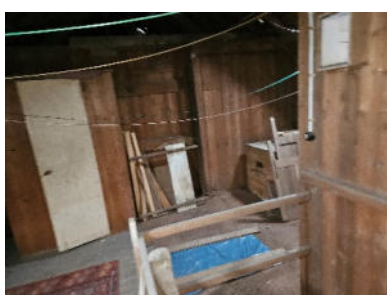
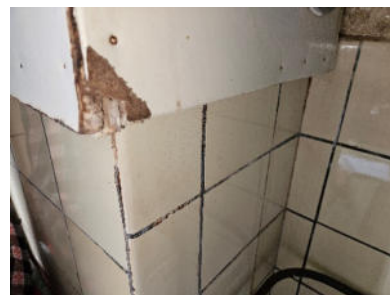






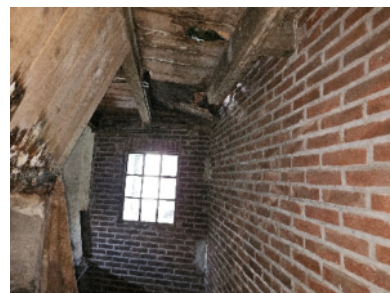
Woonhuis (huisnummer 14)





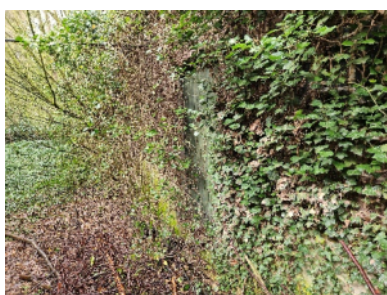
Schuur A

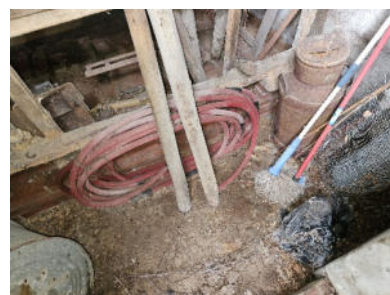




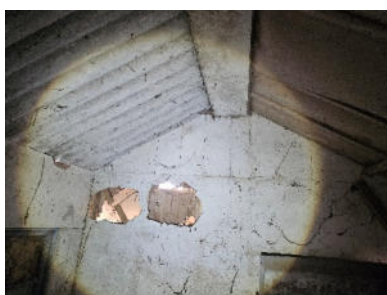


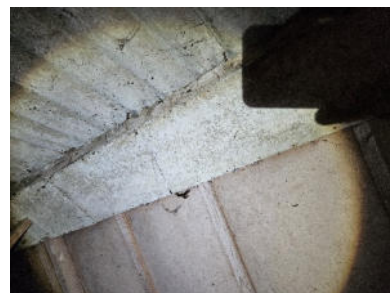
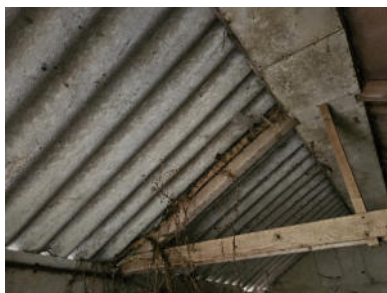
Schuur B



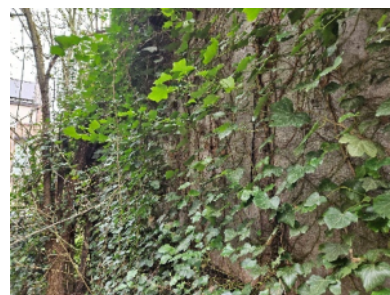


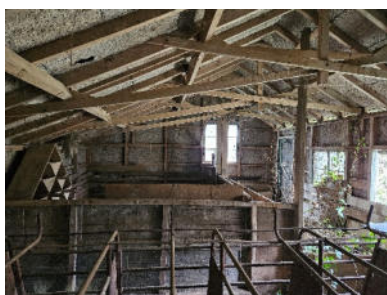
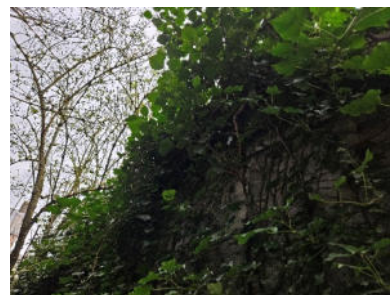
Schuur C





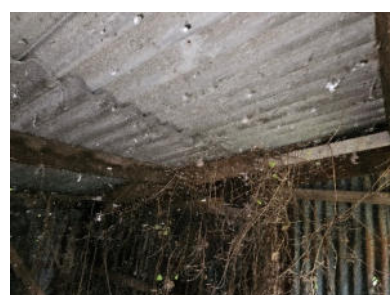
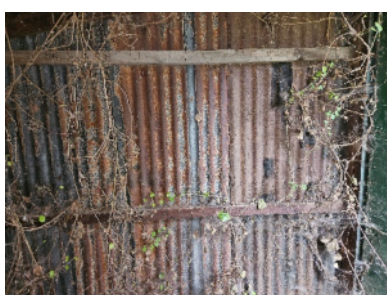
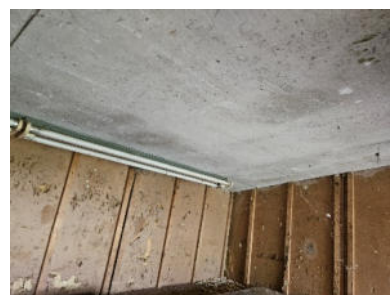
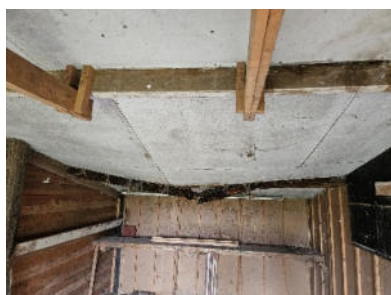
Schuur D



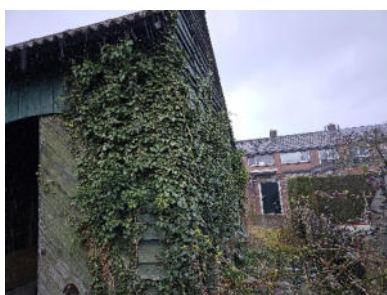


Schuur E





Schuur F





Bijlage 4.5: Analyserapporten Laboratorium

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : De Klinker B.V.
Contact : de heer J.F. Eggink
Adres : Verlengde Ooyerhoekseweg 9, 7207BJ ZUTPHEN

Projectgegevens

Projectcode : 1705870
Uw project omschrijving : Veldweg 14-16 Gendringen
Validatieref. : 1705870_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : HHA-E-KCTC-TMVX-YRBM

Ontvangstdatum : 15-03-2024
Rapportagedatum : 19-03-2024
Aantal monsters : 9
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	
8162749	M01 (golfplaten)	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8162750	M02 (vlakke plaat)	2-5	-	-	-	-	-	hecht
8162751	M03 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162752	M03.1 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162753	M04 (golfplaten)	10-15	-	2-5	-	-	-	hecht
8162754	M05 (vlakke plaat)	2-5	-	-	-	-	-	hecht
8162755	M06 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162756	M06.1 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162757	M07 (golfplaten)	10-15	-	-	-	-	-	hecht

Analysemethode

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 asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie



Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 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 analysecertificaat 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. Wenckebachweg 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

Opdrachtgever : De Klinker B.V.
Contact : de heer J.F. Eggink
Adres : Verlengde Ooyerhoekseweg 9, 7207BJ ZUTPHEN

Projectgegevens

Projectcode : 1705876
Uw project omschrijving : Veldweg 14-16 Gendringen
Validatieref. : 1705876_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : WMCD-QRSV-EVIE-DFTF

Ontvangstdatum : 15-03-2024
Rapportagedatum : 19-03-2024
Aantal monsters : 9
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	
8162771	M08 (vlakke plaat)	2-5	-	-	-	-	-	hecht
8162772	M09 (Kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162773	M09.1 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162774	M10 (golfplaten)	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8162775	M11 (vlakke plaat)	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8162776	M12 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162777	M12.1 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162778	M13 (bitumen)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8162779	M13.1 (bitumen)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

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 asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie



Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 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 analysecertificaat 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. Wenckebachweg 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

Opdrachtgever : De Klinker B.V.
Contact : de heer J.F. Eggink
Adres : Verlengde Ooyerhoekseweg 9, 7207BJ ZUTPHEN

Projectgegevens

Projectcode : 1707525
Uw project omschrijving : Veldweg 14-16 Gendringen
Validatieref. : 1707525_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : GHVE-GRSN-GCXA-ACJR

Ontvangstdatum : 19-03-2024
Rapportagedatum : 20-03-2024
Aantal monsters : 7
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	
8167079	M14 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8167080	M14.1 (kit/stopverf)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8167081	M15 (koord)	60-100	-	-	-	-	-	niet-hecht
8167082	M16 (vlakke plaat)	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8167083	M17 (vloerzeil)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8167084	M18 (vloerzeil)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8167085	M19 (vloerzeil)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

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 asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analysecertificaat 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. Wenkebachweg 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 analysecertificaat 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. Wenckebachweg 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

Opdrachtgever : De Klinker B.V.
Contact : de heer J.F. Eggink
Adres : Verlengde Ooyerhoekseweg 9, 7207BJ ZUTPHEN

Projectgegevens

Projectcode : 1707520
Uw project omschrijving : Veldweg 14-16 Gendringen
Validatieref. : 1707520_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : LWRM-GJIA-BIOT-YKTQ

Ontvangstdatum : 19-03-2024
Rapportagedatum : 20-03-2024
Aantal monsters : 8
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	
8167057	M20 (vloerzeil)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8167058	M21 (vloerzeil)	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8167059	M22 (koord)	60-100	-	-	-	-	-	niet-hecht
8167060	M23 (koord)	60-100	2-5	-	-	-	-	niet-hecht
8167061	M24 (beglazingskit)	0,1-2	-	-	-	-	-	hecht
8167062	M24.1 (beglazingskit)	0,1-2	-	-	-	-	-	hecht
8167063	M25 (kit/alustrip)	2-5	-	-	-	-	-	hecht
8167064	M25.1 (kit/alustrip)	2-5	-	-	-	-	-	hecht

Analysemethode

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 asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analysecertificaat 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. Wenckebachweg 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 analysecertificaat 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. Wenckebachweg 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 4.6: SMA-rt uitdraaien

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546528)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 1 + Bron 7 + Bron 10
Bronnaam	Golfplaten dakbedekking (incl. nokstukken)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	210 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162749, 8162757 en 8162774

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546530)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (wandbeplating)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	29 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162750

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546532)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 2.1
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (Gevelbeplating)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	22 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162750

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546544)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 2.2
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (aftimmering)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162750

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 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546553)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 2.3
Bronnaam	Asbestverontreiniging (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162750

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546566)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Asbestcement golfplaat (dakbedekking)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	57 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	8162753

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 05 april 2024 om 15h59 (2546567)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 4.1
Bronnaam	Asbestcement golfplaat (losliggend)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	8162753

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 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546568)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 5
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (wandbeplating)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	13 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162754

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546574)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 5.1
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (aftimmering)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162754

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546579)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 5.2
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (losliggend)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162754

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 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546585)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 8
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (plafondbeplating)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162771

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 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546617)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 11
Bronnaam	Ontluchtingsschuiven (vlakke plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162775

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is 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	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546630)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 11.1
Bronnaam	Afdekplaat vloer (vlakke plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8162775

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 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546651)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 15 + Bron 22
Bronnaam	Koord (om metalen doorvoer)

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8167081, 8167059

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Containment RK2 - ex RK3 (containment)

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.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m3).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546657)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 16 en Bron 16.1
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat (wandbeplating)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	44 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8167082

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546687)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 23
Bronnaam	Koord in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	8167060

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
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
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546695)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 24
Bronnaam	Beglazingskit (ramen)

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8167061, 8167062

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546699)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 24-1
Bronnaam	Beglazingskit (ramen)

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8167061, 8167062

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
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 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546710)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 25
Bronnaam	Kit/alustrip (raam)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8167063, 8167064

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
-----------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546716)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 25-1
Bronnaam	Kit/alustrip (raam)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8167063, 8167064

Situatie

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546726)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 26
Bronnaam	Koord in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Geen analyse op basis van Intechium

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
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	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546732)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 27 + Bron 28 + Bron 30 +Bron 29 + Bron 30
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Geen analyse op basis van Intechium

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
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	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2024 om 15h59 (2546736)

De Klinker B.V.

SCA-code: 07-D070205.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070205.01-K2440034].

Identificatie

Adres	Veldweg 14-16, Gendringen
Projectcode	K2440034
Projectnaam	Woonhuis met bijgebouwen
Broncode	Bron 29
Bronnaam	Has eindaansluiting (koord in deksel)

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Op basis van Bronnenboek.nl

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
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	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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.