

Asbestinventarisatie rapport conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering



Projectnummer : 19-6074EJ.33
Bouwwerk / object : Voormalige autogarage
Locatie : Groenstraat 33
6074EJ Melick
Datum van uitvoering : 4 februari 2019
Datum rapportage : 12 februari 2019

Geldigheid van rapportage : 3 jaar na autorisatie

Inhoudsopgave

1.	Titelblad	3
2.	Samenvatting	4
3.	Resultaten vooronderzoek	6
4.	Overzicht analyseresultaten	7
5.	Conclusie en aanbevelingen	20
6.	Onderzoek en methode	21
Bijlage 1	Tekening	22
Bijlage 2	Analysecertificaat	23
Bijlage 3	SMART Risicoclassificatie.....	24
Bijlage 4	Overzicht onderzochte materialen	25

Tabel 1: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Rapport voormalige autogarage	12 februari 2019
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot CSI Asbestinventarisatie. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@csi-asbestinventarisatie.nl onder vermelding van ons projectnummer en uw specifieke vraag.		

Het rapport is alleen geldig in volledig kleurenformaat incl. bijlagen, tekeningen en foto's. Wij rapporteren alleen aan de opdrachtgever, indien derden informatie willen wordt dit alleen na schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever verstrekt.

1. Titelblad

Opdrachtgever : H&S Adviseurs
Contactpersoon : Dhr. G. Graus
Diepstraat 3
6101 AT Echt

Projectnummer : 19-6074EJ.33

Locatie : Groenstraat 33
6074EJ Melick

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek

- Gehele bouwwerk of gehele object
- Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek

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

Inventarisatiebureau

CSI Asbestinventarisatie

A. Bovenkampweg 3, 5406TW Uden
E. info@csi-asbestinventarisatie.nl

T. 0413-253520
I. www.csi-asbestinventarisatie.nl

SCA-code : 07-D070048.01
Uitgevoerd door DIA : Dhr. M. van der Zanden
DIA nummer : 04E-150316-140342

Autorisatie Technische eindverantwoordelijke:

Naam en certificaatnummer:



Dhr. M. van der Zanden
04E-150316-140342

Datum interne autorisatie: 12 februari 2019

LAVS Projectcode : LAVS-ASBEST-0608019
Activeringscode : 45b8d34c-a098-4fec-b876-bobb1b6f6df3

2. Samenvatting

Omschrijving opdracht:

Er is in opdracht van H&S Adviseurs een inventarisatie uitgevoerd voor de sloop van een voormalige autogarage aan de Groenstraat 33 te Melick.

De inventarisatie is op 4 februari 2019 uitgevoerd door Dhr. M. van der Zanden (DIA nr.: 04E-150316-140342).

Het betreft het inventariseren van de voormalige autogarage voor totaal sloop.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen waargenomen.

Tabel 2

Bron nr.	Toepassing	Locatie	Afmeting	Risicoklasse
1 - M01 +M02	Beglazingskit	Binnenkozijnen	151 m ¹	2 of 1 binnensanering
2 - M03 +M12	Beglazingskit	Buitenkozijnen	312 m ¹	2 of 1 buitensanering
3 - M04	Vlakke plaat	Spouwstrook showroom	15 m ¹	2 buitensanering
4 - M05	Lodorite	Spouwstrook werkplaats	6 m ¹	n.v.t. asbestvrij
5 - M06	Golfplaat incl. vormstukken	Dak afgang	49 m ²	2 buitensanering
6 - M07	Pakking	Radiator kantoor	4 stuks	1 binnensanering
7 - M08	Colovinyl met lijmlaag	Kantoor	27 m ²	2 binnensanering
8 - M09	Vlakke plaat	Tussenruimte en cv-kast 1e verdieping	36 m ²	2 binnensanering
9 - M09	Vlakke plaat	Deuren tussenruimte en cv-kast 1e verdieping	6,4 m ²	1 binnensanering
10 - M10	Board	1e verd. onder cv-ketel	0,5 m ²	2 binnensanering
11 - M11	Board	Heteluchtverwarming naast spuitcabine	9 m ²	2A binnensanering
12 - M13	Board	Plafond werkplaats	108 m ²	n.v.t. asbestvrij
13 -	Technische installaties	Showroom, werkplaats, cv-kast	4 stuks	1 binnensanering

Afmetingen zijn altijd bij benadering

Reikwijdte asbestinventarisatie:

De autogarage met alle bijbehorende ruimtes zijn geheel destructief geïnventariseerd en het bijbehorende werkgebied is onderzocht.

De autogarage heeft een showroom zowel op de begane grond als op de eerste verdieping. Er zijn ook twee wasboxen. De werkplaats met de spuitcabine zijn op de begane grond. De natte groepen en de kantine zijn apart van de werkplaats op de begane grond. Op de eerste verdieping zijn er kantoorruimtes gemaakt. Aan de achterkant is een binnenplaats met een overkapping.

De muren zijn gemetseld met stenen en gemaakt met metalen damwand platen. De vloer op de gehele begane grond is van beton. De kantoren op de eerste verdieping hebben een vloer van hout. De vloer van de showroom op de eerste verdieping is van beton. In de gevels is er enkel glas geplaatst. In de showroom zijn er enkele kamers gemaakt door middel van houten wanden en kozijnen. Er zijn plafonds gemaakt met kunststof schrootjes en hierboven zijn de houtwol cement platen zichtbaar. Binnen zijn er vensterbanken van keramische tegels. In de gevels van het pand zijn er meerdere metalen roldeuren geplaatst en in de showroom zijn er ook schuifpanelen van glas gemaakt. Het riool en de hemelwater afvoer zijn geheel gemaakt van pvc. Bijna het gehele pand heeft een plat dak. In de werkplaats is er in het dak een lichtstraat gemaakt van kunststof lichtplaten.

Geschiktheid asbestinventarisatie:

Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de gehele voormalige autogarage.

Bestaat er een redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen welke alleen middels het uitvoeren van destructieve onderzoekshandelingen in kaart gebracht kunnen worden.

- Nee, er bestaat geen vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen in de constructie van het onderzochte object
- Ja, aanvullend onderzoek voorafgaand aan sloop of renovatie is noodzakelijk (zie uitsluitingen 2.1.2, tabel 2).

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen CSI Asbestinventarisatie en wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat, bij verbouwwerkzaamheden (of eventuele sloop) van het geïnspecteerde gebouw of de installaties, asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke wegens constructieve ontoegankelijkheid niet zijn aangetoond. Ook is niet iedere asbesthoudende toepassing is in het verleden in het bestek of op tekening aangegeven.

- stelplaatjes in/onder (tussen)wanden of onder de opstal(len)/woningen/gebouwen;
- asbesthoudend materiaal in/onder vloeren en funderingen en asbesthoudende waterleidingen en riolering onder het pand;
- asbesthoudend materiaal tijdens de sanering achter of in eerder aangetroffen asbesthoudende bronnen; materialen in technische en elektrische installaties welke in werking zijn dan wel onder spanning staan of lijken te staan, gassen kunnen bevatten of onderdeel uitmaken van de elektriciteitsvoorziening en telecommunicatie dan wel installaties waarvoor deskundigheid is vereist anders dan vermeld in het processchema asbestinventarisatie.

3. Resultaten vooronderzoek

Tabel 3

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd	Nee, opdracht en informatie via mail toegestuurd.
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja, plattegronden, bestek,
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Rioleringen van gres en pvc.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1966 en 1971
Interview	
Gesproken met	Opdrachtgever.
Bevindingen	Het pand zal gesloopt gaan worden.
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Nee
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	n.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Onbekend.
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Ja, intern.
Overige geraadpleegde bronnen	BAG Viewer, Google Maps, Grondonderzoek uit 2004 van bureau Kragten

Door het aangaan van de opdracht hebben wij onszelf verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van ons, maar ook van factoren die buiten onze invloedssfeer liggen.

CSI Asbestinventarisatie is alleen verantwoordelijk voor haar eigen uitgevoerde activiteiten en niet aansprakelijk voor een andere werkwijze bij het verwijderen van eventueel asbesthoudend materiaal dan is beschreven in dit rapport of in de bijlage welke als onderdeel zijn van de rapportage. Vervolgwerkzaamheden zoals sloop en/of renovatie behoren niet tot de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van CSI Asbestinventarisatie.

4. Overzicht analyseresultaten

Bron nr. 1		Monster Nr.	M01+M02
Toepassing	Beglazingskit		
Locatie	Binnenkozijnen		
Hoeveelheid	151 m ¹	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Gekit	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2 of 1
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 0,1-2%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Matig. De kit is gebruikt om het glas vast te zetten in de houten binnenkozijnen.		
Opmerkingen	<p>Er zijn 2 materiaal monsters genomen van de beglazingskit binnen (M01 en M02). Het gaat om de kozijnen van de showroom en kantoren zoals aangegeven op tekening.</p> <p>Indien de kozijnen als geheel verwijderd worden zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal dan kan deze toepassing met een risicoklasse 1 sanering worden verwijderd.</p>		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 2		Monster Nr.	M03+M12
Toepassing	Beglazingskit		
Locatie	Buitenkozijnen		
Hoeveelheid	312 m ¹	Beschadiging	Licht
Bevestiging	Gekit	Verwerking	Licht
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2 of 1
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 0,1-2%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Matig. De kit is gebruikt om het glas vast te zetten in de houten buitenkozijnen.		
Opmerkingen	<p>Er zijn 2 materiaal monsters genomen van de beglazingskit buiten(M03 en M12). Het gaat om de kozijnen van de showroom en op de 1e verdieping zoals aangegeven op tekening.</p> <p>Indien de kozijnen als geheel verwijderd worden zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal dan kan deze toepassing met een risicoklasse 1 sanering worden verwijderd.</p>		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



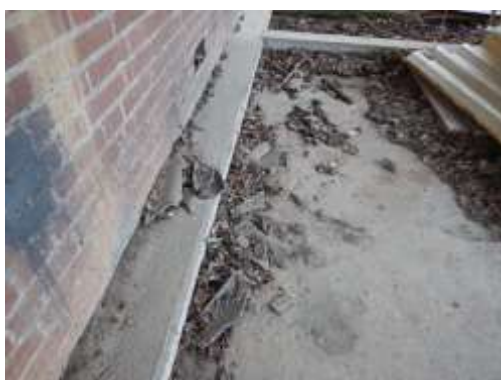
Bron nr. 3		Monster Nr.	Mo4
Toepassing	Vlakke plaat		
Locatie	Spouwstrook showroom		
Hoeveelheid	15 m ¹	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Ingemetseld	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Slecht. De spouwstroken zijn volledig ingemetseld in de spouwmuur.		
Opmerkingen	De spouwstroken zijn toegepast als vochtkering bij de stijlen van de kozijnen. Bij het kozijn van de autolift is de vlakke plaat ook toegepast als verloren bekisting van de betonlatei.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 4		Monster Nr.	M05
Toepassing	Lodorite		
Locatie	Spouwstrook werkplaats		
Hoeveelheid	6 m ¹	Beschadiging	N.v.t.
Bevestiging	Ingemetseld	Verwering	N.v.t.
Binding	N.v.t.	Risicoklasse	N.v.t.
Verwijdering	N.v.t.		
Analyseresultaat	N.a < 0,1%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	N.v.t..		
Opmerkingen	Lodorite is aangetroffen bij het kozijn van de werkplaats.		
Aanbevelingen	N.v.t.		



Bron nr. 5		Monster Nr.	Mo6
Toepassing	Golfplaat incl. vormstukken		
Locatie	Dak afdak		
Hoeveelheid	49 m ²	Beschadiging	Licht
Bevestiging	Geschroefd	Verwerking	Licht
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Goed. Het afdak is tegen de achtergevel aangebouwd en te bereiken via een poort aan de achterzijde.		
Opmerkingen	Het dak is licht beschadigd en onder het afdak ligt ca. 1 m ² restanten golfplaat. Wij adviseren om deze restanten gelijktijdig met de sanering van het dak te laten verwijderen.		
Aanbevelingen	Geen direct risico echter wel een verhoogd risico op beschadiging, sanering op korte termijn aanbevolen.		



Bron nr. 6		Monster Nr.	Mo7
Toepassing	Pakking		
Locatie	Radiator kantoor		
Hoeveelheid	4 stuks	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Geklemd	Verwerking	Niet
Binding	Niet-hechtgebonden	Risicoklasse	1
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 30-60%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Goed. Het betreft 1 stuks radiator in het kantoor op de begane grond.		
Opmerkingen	De radiator heeft 4 stuks pakkingen. De toepassing kan als geheel worden verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 7		Monster Nr.	Mo8
Toepassing	Colovynyl met lijmlaag		
Locatie	Kantoor		
Hoeveelheid	27 m ²	Beschadiging	Licht
Bevestiging	Gelijmd	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Slecht. De colovynyl met lijmlaag is aangebracht op betonvloer en hierover zijn andere vloerafwerkingen aangebracht.		
Opmerkingen	Colovynyl: 0,1-2% chrysotiel. Zwarte lijmlaag: 2-5% chrysotiel. Wij adviseren om de bovenliggende vloerafwerking (korrelvloer) ook onder asbestcondities te verwijderen.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 8		Monster Nr.	M09
Toepassing	Vlakke plaat		
Locatie	Tussenruimte en cv-kast 1e verdieping		
Hoeveelheid	36 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Gespijkerd	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Goed. Het betreft een plafond op de begane grond en de wanden van de cv-kast op de 1e verdieping.		
Opmerkingen	Plafond tussenruimte: ca. 30,5 m ² Wanden cv-kast 1e verdieping: ca. 5,5 m ²		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



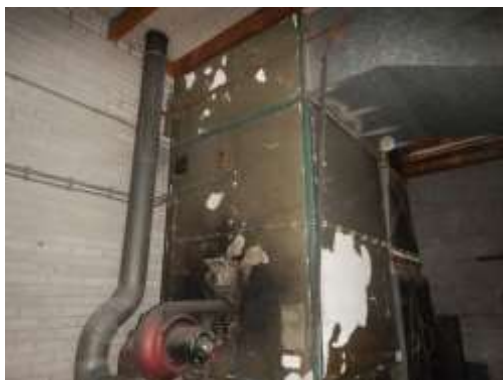
Bron nr. 9		Monster Nr.	Mog
Toepassing	Vlakke plaat		
Locatie	Deuren tussenruimte en cv-kast 1e verdieping		
Hoeveelheid	6,4 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Gespijkerd en geschroefd	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	1
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Goed. Het betreft 4 stuks deuren, waarvan 3 op de begane grond en 1 op de 1e verdieping.		
Opmerkingen	De vlakke plaat is aangebracht op de houten deuren en de deuren hangen in scharnieren. De toepassing wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 10		Monster Nr.	M10
Toepassing	Board		
Locatie	1e verd. onder cv-ketel		
Hoeveelheid	0,5 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Los	Verwerking	Niet
Binding	Niet-hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 15-30%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Goed. Het board ligt onder de cv-ketel in de cv-kast op de 1e verdieping.		
Opmerkingen	Op het board staat de cv-ketel van bron 13-T3.		
Aanbevelingen	Het betreft niet hecht gebonden asbesthoudend materiaal. Let op; verwijder de cv-ketel voorzichtig om mogelijke beschadiging aan het board te voorkomen.		



Bron nr. 11		Monster Nr.	M11
Toepassing	Board		
Locatie	Heteluchtverwarming naast spuitcabine		
Hoeveelheid	9 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Geschroefd	Verwerking	Niet
Binding	Niet-hechtgebonden	Risicoklasse	2A
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Amosiet 15-30%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	Matig. Het betreft de beplating van de hetelucht verwarming in de technische ruimte naast de spuitcabine.		
Opmerkingen	Het betreft de buitenbeplating van de Rotair (Elpo) heteluchtverwarming van bron 13-T4. Dit board is niet te verwijderen zonder demontage van de opbouw van de installatie. Wij adviseren om eerst het board en aansluiting met de installatie in containment te saneren alvorens de installatie als geheel te verwijderen.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 12		Monster Nr.	M13
Toepassing	Board		
Locatie	Plafond werkplaats		
Hoeveelheid	108 m ²	Beschadiging	N.v.t.
Bevestiging	Geschroefd	Verwerking	N.v.t.
Binding	N.v.t.	Risicoklasse	N.v.t.
Verwijdering	N.v.t.		
Analyseresultaat	N.a < 0,1%	Analyse nr.	STL.130918
Bereikbaarheid	N.v.t..		
Opmerkingen	N.v.t.		
Aanbevelingen	N.v.t.		



Bron nr. 13		Monster Nr.	
Toepassing	Technische installaties		
Locatie	Showroom, werkplaats, cv-kast		
Hoeveelheid	4 stuks	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Hangend	Verwerking	Niet
Binding	Niet-hechtgebonden	Risicoklasse	1
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Onbekend onbekend	Analyse nr.	n.v.t.
Bereikbaarheid	Goed. De heaters hangen allebei aan het plafond, de cv-ketel staat in de cv-kast.		
Opmerkingen	<p>T1: Heater Dru Universum US60 uit 1976. Hangend in de showroom; geen koord aangetroffen bij de afvoer.</p> <p>T2: Heater Reznor bouwjaar onbekend. Hangend in de werkplaats; geen koord aangetroffen bij de afvoer.</p> <p>T3: Cv-ketel Crane 0940 uit 1980. De cv-ketel staat op het board van bron 10; geen koord aangetroffen bij de afvoer.</p> <p>T4: Hetelucht verwarming Rotair/Elpo Type 200 uit 1966. De hetelucht verwarming staat op de betonvloer in de technische ruimte naast de spuitcabine. Tegen de heteluchtverwarming is het board van bron 11 aangebracht; geen koord aangetroffen bij de afvoer. Deze installatie kan pas als geheel worden verwijderd als eerst het board van bron 11 is gesaneerd.</p>		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Heater Dru



Heater Reznor



Cv-ketel merk onbekend



Hetelucht verwarming Rotair

5. Conclusie en aanbevelingen

Naar aanleiding van deze inventarisatie is er geen reden voor een aanvullend onderzoek.

In het werkgebied van dit onderzoek zijn wel andere asbestverdachte/asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Het betreft hechtgebonden golfplaten op het dak van de loods van de burens. Deze loods van de burens valt buiten de reikwijdte van ons onderzoek.

Opmerkingen:

- De locatie was tijdens het onderzoek niet in gebruik.
- Het pand staat al geruime tijd leeg en is hierdoor in vervallen staat geraakt.
- Buitenom is de grond overwoekerd door onkruid.
- De asbestinventarisatie is een momentopname. Aangezien het pand al geruime tijd leeg staat adviseren wij om het op korte termijn te laten slopen voordat er oneigenlijke toegang door derden wordt verschaft.

Aanbevelingen

Er is asbesthoudend materiaal aangetroffen. Wij adviseren het asbesthoudend materiaal te laten verwijderen door een erkend en deskundig sloopbedrijf, gecertificeerd conform het processchema asbestverwijdering.

Bij het daadwerkelijk verwijderen kan het bestaan dat er ondanks de uitgevoerde inventarisatie toch nog onvoorzien asbest wordt aangetroffen. Dit dient door het asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf.

WET- EN REGELGEVING.

De volgende wetgevingen, of delen zijn van toepassing:

- Asbest verwijderingsbesluit dec. 2005, Staatscourant 704;
- Asbestbesluit Arbeidsomstandighedenwet juli 2006, Staatscourant 348;
- Bouwbesluit 2012 en Arbeidsomstandighedenwet;
- Bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 Arbeidsomstandighedenregeling;
- Burgerlijk Wetboek;
- Woningwet;
- Wet Milieubeheer.

6. Onderzoek en methode

Fase 1

Via een globale schouwing wordt een idee verkregen van de actuele en globale staat van het gebouw (dit kan ook reeds in offertestadium zijn uitgevoerd) Beoordeeld wordt of het deskresearch of ontvangen tekeningen overeenkomen met de huidige staat; zo niet, dan wordt dit aangepast in deze fase. Wanneer er twijfel bestaat over de geschiktheid van het object voor inspectie, of wanneer het object niet voldoet aan de vooraf opgegeven kenmerken, wordt eerst contact opgenomen met de klant alvorens tot inventarisatie over te gaan. Tekent elke afwijking van het onderzoeksplan aan in het onderzoeksplan, met opgaaf van redenen.

Fase 2

Middels een systematische volgorde van doorlopen van het gebouw (bijv. boven naar beneden) worden alle ruimten geschouwd. Elke geschouwde ruimte wordt op tekening aangevinkt. Asbestverdachte materialen worden aangegeven op tekening en in het werkplan ingevoerd. Hoeveelheden, bereikbaarheid, staat worden vastgelegd en de lokale omstandigheden als bijv. “het in gebruik zijn van de ruimte” of ontoegankelijkheid ervan. Ondersteuning van visuele waarneming wordt gedaan m.b.v. foto’s van voldoende kwaliteit.

Fase 3

Bemonsteringsplan wordt opgesteld op basis van bereikbaarheid en veiligheid. Tijdens monsternamen van asbestverdachte materialen zijn door de monsternemer persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen en is, indien nodig, gebruik gemaakt van een stofzuiger, welke is voorzien van een Hepa-filter. Alle door CSI Asbestinventarisatie genomen materiaalmonsters worden conform NEN5896 geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium. Alle bemonsterde locaties worden ingekapseld ter voorkoming van asbestemissie. De risicoklasse-indeling vindt plaats middels het SMART systeem.

Fase 4

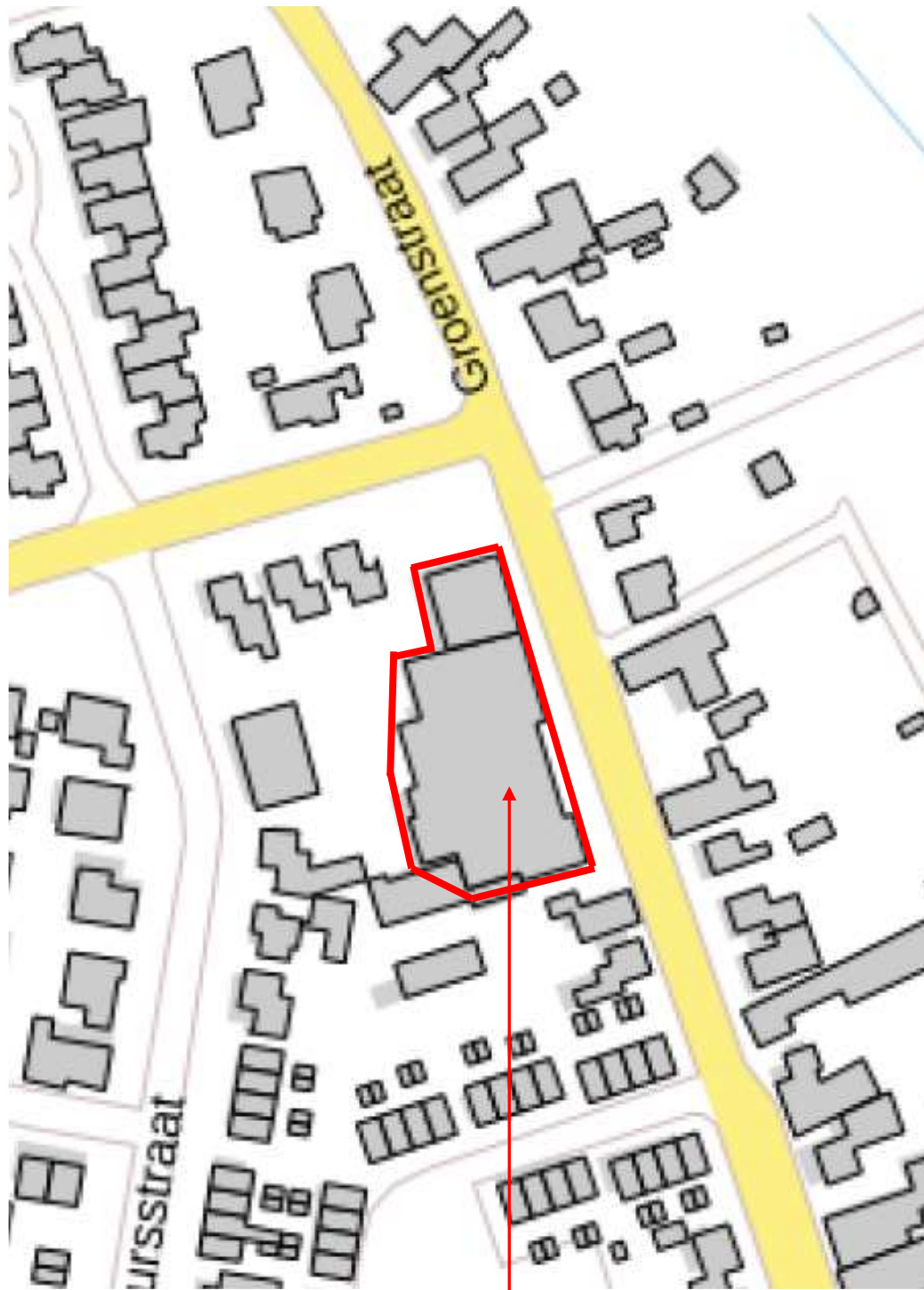
Na een volledig beeld te hebben van de situatie op asbestgebied wordt een nacontrole uitgevoerd of materialen voldoende gefixeerd zijn en geen emissie veroorzaken t.g.v. bemonstering. Beoordeeld wordt of hoeveelheden juist zijn vastgesteld en er geen ruimten zijn overgeslagen. Beperkingen worden bepaald als ontoegankelijkheid, bereikbaarheid, gebruik van de ruimte.

Fase 5

Indien de opdrachtgever of gebruiker aanwezig is wordt aangegeven wat de op dat moment bekend is op basis van visuele waarneming en ervaring waarbij de kwaliteit van de opgedragen inventarisatie conform het kwaliteitssysteem wordt gecontroleerd. Afspraken omtrent rapportage of verder gang van zaken worden aangetekend. Mogelijke blootstelling aan asbest wordt, indien van toepassing, aangegeven.

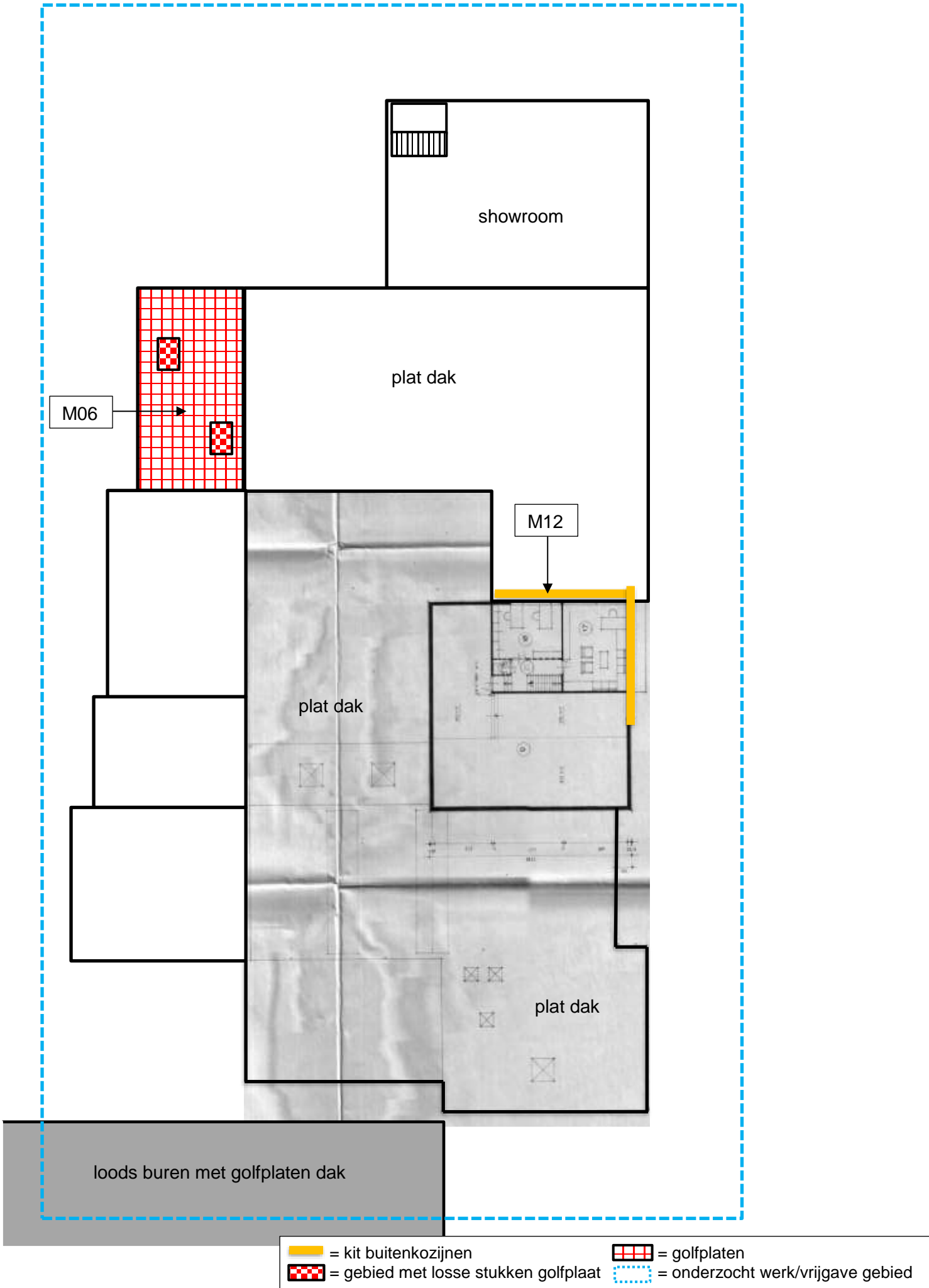
Veiligheid staat bij ons hoog in het vaandel en voeren onze werkzaamheden met inachtneming van de eigendommen van de opdrachtgever uit.

Bijlage 1 Tekening

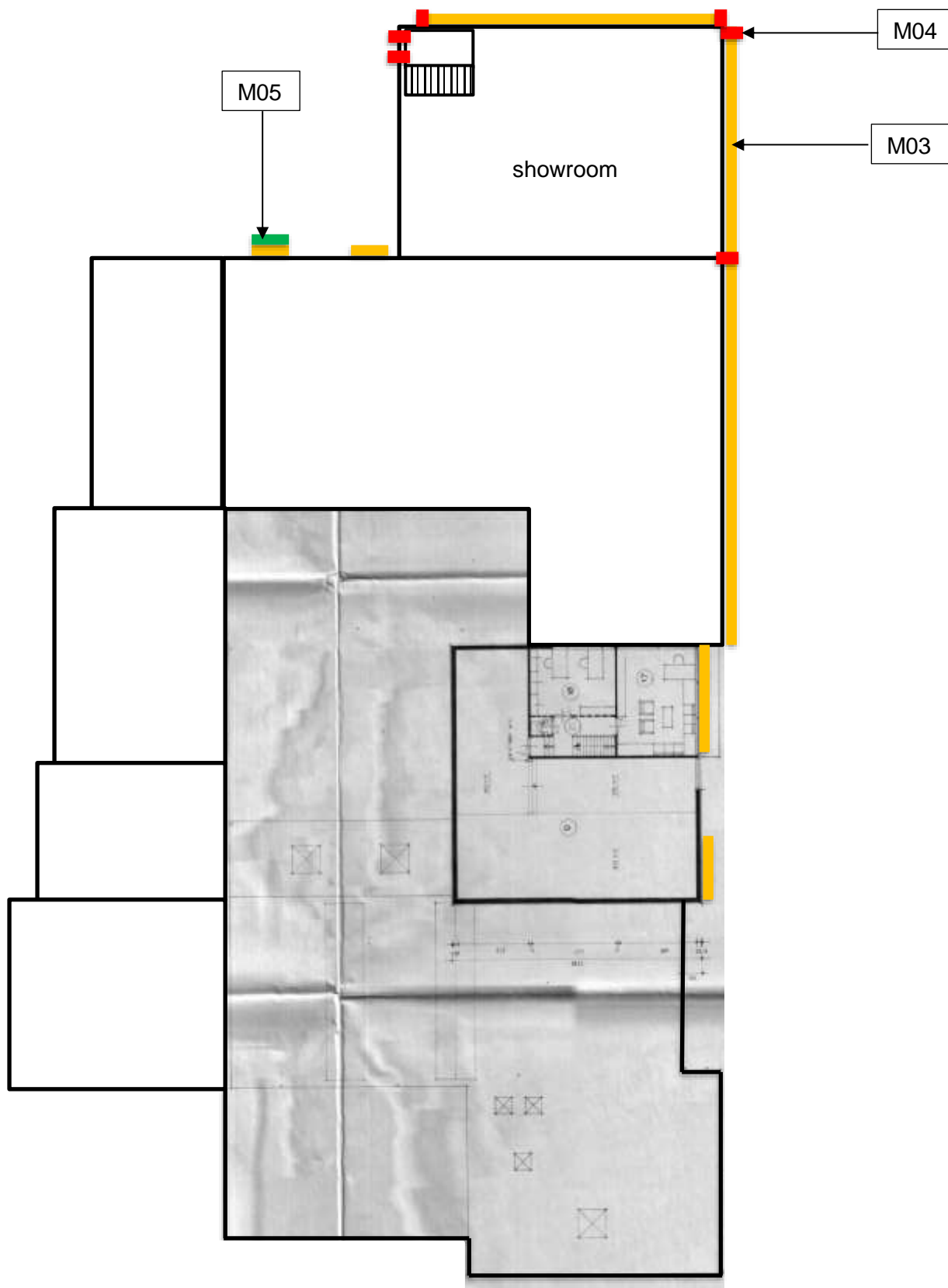





Onderzochte locatie

Bovenaanzicht buitensituatie dak

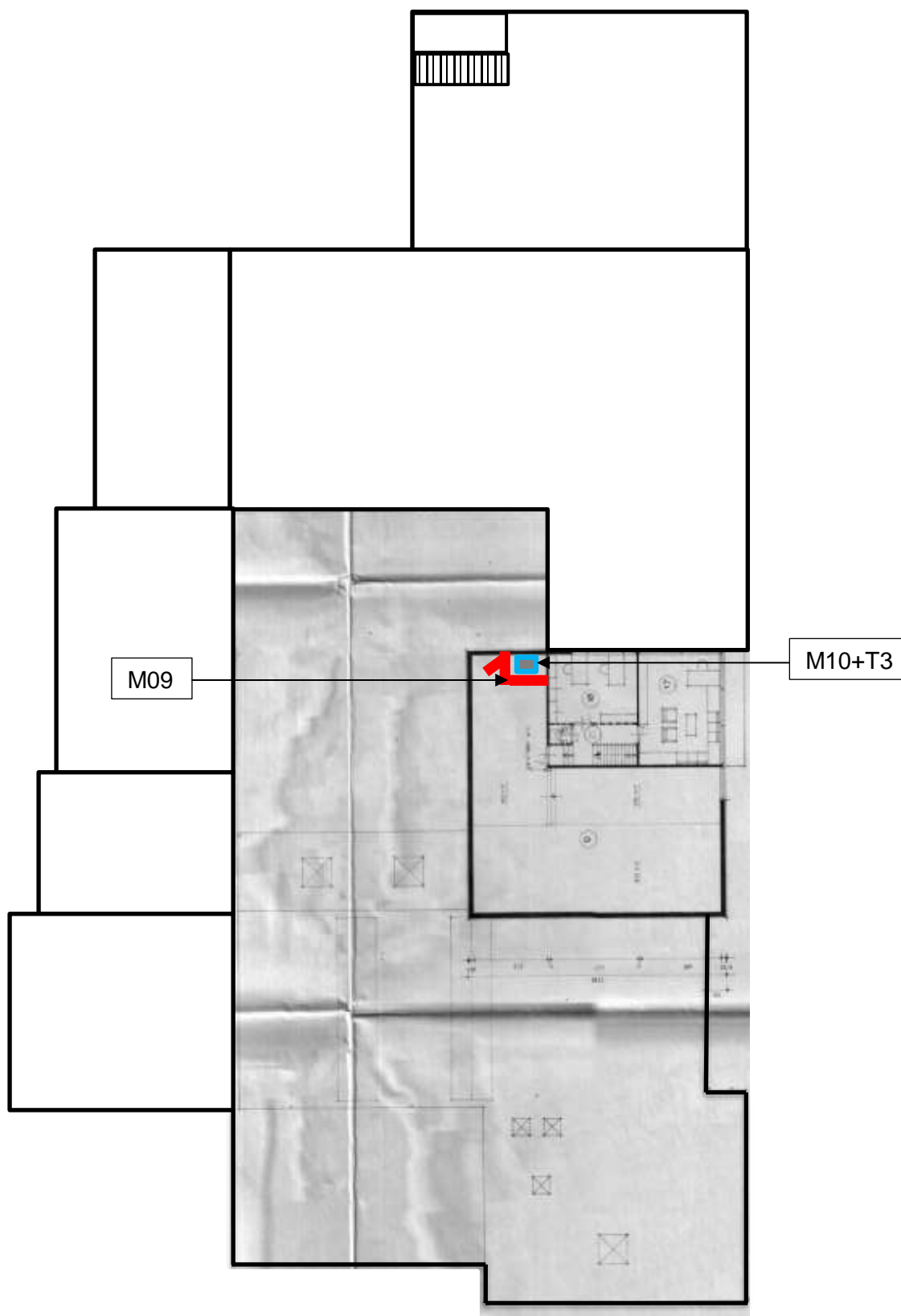





Bovenaanzicht buitensituatie begane grond



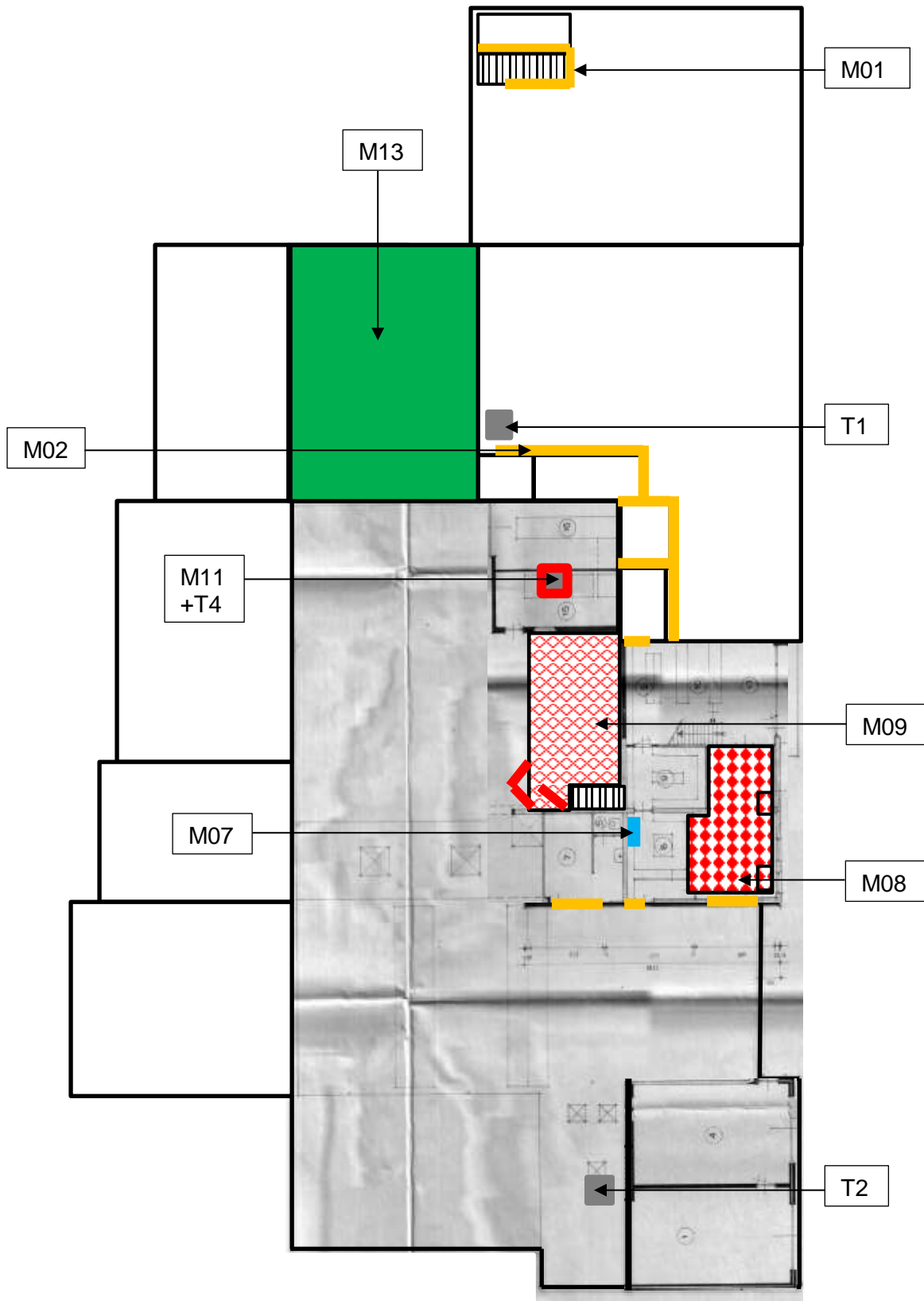
-  = kit buitenkozijnen
-  = vlakke plaat; spouwstroken
-  = lodorite; asbestvrij

Bovenaanzicht binnensituatie 1^e verdieping



-  = vlakke plaat; wanden en deuren
-  = board
-  = Technische installatie T3

Bovenaanzicht binnensituatie begane grond



- = kit; binnenkozijnen
- = pakking; radiator
- = colovinyl met lijmlaag
- = vlakke plaat; plafond
- = vlakke plaat; deuren
- = board
- = board; plafond asbestvrij
- = Technische installatie T1+T2+T4

Schaal:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, grey, grey);"></div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 0m 5m 10m </div>
Maten controleren in het werk.	
Er kunnen geen rechten aan deze tekening worden ontleend.	

Bijlage 2 Analysecertificaat

Analyserapport

Stella projectnummer: STL130918

Opdrachtgever CSI Asbestinventarisatie
Bovenkampweg 3, 5406 TW Uden
Referentie opdrachtgever 19-6074EJ.33
Locatie monsterneming Groenstraat 33, Melick
Monsterneming door Marcel van der Zanden

Datum aanmelding 04-02-19
Datum analyse 05-02-19
Datum rapportage 05-02-19 Versie 1
Aantal monsters 13

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 13

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Binnenkozijn showroom - Kit	chrysotiel	0,1-2	H	425715
M02 - Binnenkozijn kantoren - Kit	chrysotiel	0,1-2	H	425716
M03 - Buitenkozijnen showroom - Kit	chrysotiel	0,1-2	H	425717
M04 - Spouwstroom - Vlakke plaat	chrysotiel	2-5	H	425718
M05 - Spouwstroom - Lodorite	n.a.	< 0,1	n.v.t.	425719
M06 - Dak afhang - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	425720
M07 - Radiator kantoor - Pakking	chrysotiel	30-60	NH	425721
M08 - Kantoor - Colovynyl met lijmlaag <i>Tevens bevat de zwarte lijmlaag 2-5% chrysotiel hechtgebonden.</i>	chrysotiel	0,1-2	H	425722
M09 - Plafond tussenruimte - Vlakke plaat	chrysotiel	2-5	H	425723
M10 - 1e verd. onder cv-ketel - Board	chrysotiel	15-30	NH	425724
M11 - Naast spuitcabine - Board	amosiet	15-30	NH	425725
M12 - Kozijn 1e verd. - Kit	chrysotiel	0,1-2	H	425726
M13 - Plafond werkplaats - Board	n.a.	< 0,1	n.v.t.	425727

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

Bijlage 3 SMART Risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359876)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 1.1 - M01+M02
Bronnaam	Beglazingskit binnenkozijen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	151 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359925)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 1.2 - M01+M02
Bronnaam	Beglazingskit binnenkozijen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	151 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359877)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 2.1 - M03-M12
Bronnaam	Beglazingskit buitenkozijnen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	312 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359932)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 2.2 - M03-M12
Bronnaam	Beglazingskit buitenkozijnen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	312 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359878)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 3 - M04
Bronnaam	Spouwstroken showroom

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359879)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 5 - M06
Bronnaam	Dak afhang

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	49 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359880)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 6 - M07
Bronnaam	Radiator kantoor

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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
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 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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 07 februari 2019 om 14h56 (1359881)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 7 - M08
Bronnaam	Colovynl met lijmlaag kantoor

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	27 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359883)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 8 - M09
Bronnaam	Plafond begane grond+wanden cv-kast

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	36 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

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 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359915)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 9 - M09
Bronnaam	Deuren tussenruimte en deur cv-kast

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6,4 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359884)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 10 - M10
Bronnaam	Onder cv-ketel 1e verd.

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 februari 2019 om 14h56 (1359896)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 11 - M11
Bronnaam	Beplating heteluchtverwarming

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 m ²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.130918

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2A - ex RK3

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 07 februari 2019 om 14h56 (1359916)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-6074EJ.33]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Groenstraat 33, Melick
Projectcode	19-6074EJ.33
Projectnaam	Voormalige autogarage
Broncode	Bron 13 Technische installaties
Bronnaam	T1+T2+T3-T4

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	n.v.t.

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 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Bijlage 4 Overzicht onderzochte materialen



Afdak met lichtplaten



Stalen kolom tussen houten kozijnen



Geen spowdichtlegging



NT golfplaat buiten bij de poort



Kunststof kozijnen met kunststof stelplaatjes



Houtwolcement boven kunststof schrootjes



Ventilatiekanaal van hout



Geen koord bij gasdoorvoer



Korrelvloer op beton



Rioleringen van pvc



Stalen beplating in spuitcabine



Gemetselde put met pvc riool



Gestorte smeerputten



Onluchtingskanalen van pvc



Mark heaters; niet asbestverdacht



Gips plafond en onluchtingskanalen van pvc