

Asbestinventarisatie Type A

Burgemeester Hoefnagelstraat 14 te Schaijk





TITELBLAD

Projectgegevens

Projectnummer: MT-16300
Onderzoeksgebied: winkelpand
Adres: Burgemeester Hoefnagelstraat 14
Postcode en woonplaats: 5374 GZ Schaijk
(LAVS) opdrachtgever: N.v.t.

Inventariseerder

Naam DIA: [REDACTED]
Ascet code: 51E-290615-410831

Soort onderzoek

- Asbestinventarisatie Type A
 Volledig
 Onvolledig (NEN 2991) ernstige blootstellingsrisico
 Onvolledige ruimte(en) niet onderzocht
 Asbestinventarisatie Type B
 Asbestinventarisatie Type G

Inventarisatiebureau

Milieutechniek Rouwmaat Groenlo B.V.
Den Sliem 93
7140 AB Groenlo
Telefoon: 0544-474040
Email: asbest@rouwmaat.nl
Ascet/SCA code: 07-D070167.01
Certificaatnummer: 07-D070167

Omvang onderzoek

- Gehele gebouw of object
 Gedeelte van gebouw of object
 Representatieve steekproef
 Aanvulling op representatieve steekproef
 Onvoorzien aanwezig asbest

Opdrachtgever

Kienhuis Bouwmanagement B.V.
Twentepoort Oost 29
7609 RA Almelo
Contactpersoon
[REDACTED]
0546- 455 100
info@kienhuis-bm.nl

Risicobeoordeling

- Risicobeoordeling t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt)
 Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991)

Uit naam van

Hans Geveling B.V.
[REDACTED]

Rapport geschikt voor

- Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
 Voor het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest, in het daarvan voorafgaande Type A onderzoek
 Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G
 Voor de renovatie van een in de opdracht nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk / object, met in achtneming betreft de eventuele redelijke vermoedens benoemd in hoofdstuk 4
 Voor de sloop van een in de opdracht nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk / object, met in achtneming betreft de eventuele redelijke vermoedens benoemd in hoofdstuk 4
 Voor de renovatie van het gehele bouwwerk, met in achtneming betreft de eventuele redelijke vermoedens benoemd in hoofdstuk 4
 Voor de sloop van het gehele bouwwerk, met in achtneming betreft de eventuele redelijke vermoedens benoemd in hoofdstuk 4

Datum

Uitvoering: 08-08-2016
Rapportage: 15-08-2016
Autorisatie: 15-08-2016

Handtekening

[REDACTED]

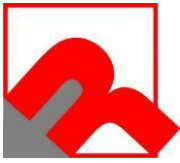
Bedrijfsleider

Handtekening

[REDACTED]

Technisch
verantwoordelijke





INHOUDSOPGAVE

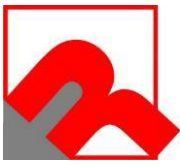
TITELBLAD	1
1. INLEIDING	3
1.1 Versiebeheer	3
1.2 Samenvatting	3
1.3 Locatie(s) met asbesthoudende materia(a)l(en)	3
1.4 Bronnen met beargumenteerde afwijkingen	4
1.5 Beperkingen/uitsluitingen	4
1.6 Redelijk vermoeden van in de (constructie) verborgen asbestbronnen	4
1.7 Asbestverontreinigingen (acuut risico)	4
2. OPDRACHT	5
2.1 Omschrijving opdracht	5
2.2 Methode	5
3. RESULTATEN	6
3.1 Tussentijdse bevindingen	6
3.2 Monsternamen	6
3.2 Overzicht van asbesthoudende materialen	7
3.3 Overzicht van kleef(stof)monsternamen	12
4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13
4.1 Conclusies	13
4.2 Aanbevelingen met verplichtend karakter	13
BIJLAGE 1	Verplichtingen opdrachtgever
BIJLAGE 2	Evaluatieformulier
BIJLAGE 3	Resultaten vooronderzoek en interview
BIJLAGE 4	Projectfoto's
BIJLAGE 5	Validatiemeting
BIJLAGE 6	Plattegrond(en)
BIJLAGE 7	Analysecertificaten
BIJLAGE 8	SMART
BIJLAGE 9	NEN 2991

Alle rechten voorbehouden.

Door de derden naderhand aangebrachte wijzigingen vallen buiten de verantwoordelijkheid van asbestinventarisatie bureau tenzij deze wijzigingen door asbestinventarisatie bureau zijn gevalideerd a.d.h.v. versiebeheer.

Niets uit dit rapport, behoudens voor opdrachtgever eigen intern gebruik, mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de bedrijfsleider van Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV van toepassing.



1. INLEIDING

1.1 Versiebeheer

Het geldige asbestinventarisatie Type A rapport is degene met het hoogste versienummer. Eerdere versies met lager(e) versienummer(s) komen met de komst van een opvolgend versienummer te vervallen en kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Versienr.	Autorisatiedatum	Wijziging(en)
1	15-08-2016	Geen eerste uitgave

1.2 Samenvatting

Deze inventarisatie en rapportage (Type A) is opgesteld volgens het geldende certificatieschema voor het projectcertificaat asbestinventarisatie volgens de SC-540 behorende tot de Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27 en bijlage XIIIa voor de inventarisatie van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object voorafgaand aan:

- Het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten;
- Het opruimen van asbest na een incident;
- Het verwijderen van asbest.

In dit rapport benoemde methoden zijn gericht op een professionele verwijdering door een SC-530 (deskundig) gecertificeerd bedrijf. Voor een particulier mag onder bepaalde omstandigheden kleine hoeveelheden kleine hoeveelheden mag verwijderen. Benoemd in het bouwbesluit 2012 artikel 1.26 en Asbestverwijderingsbesluit 2005 §2 artikel 4.

Dit rapport betreft een: volledig Type A onderzoek

Voor de inventarisatie van (direct) waarneembaar aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object voorafgaand aan renovatie. Het voorgenomen doel kan afwijken t.o.v. de werkelijkheid (bijv. vergunningsaanvraag / melding omgevingsloket (OLO)).

1.3 Locatie(s) met asbesthoudende materia(a)l(en)

Op basis van het historisch onderzoek, survey en laboratoriumanalyses zijn de volgende asbesthoudende materialen / toepassingen aangetroffen:

Bron	Monster	Toepassing	Materiaal	Hoeveelheid	Risico-klasse	Verwijderingsmethode
A1	M1	Bruine bekleding IPE ligger	Vezelplaat	N.v.t.	N.v.t.	Geen specifieke asbest maatregelen
A2	M2	Witte bekleding IPE staander	Board	N.v.t.	N.v.t.	Geen specifieke asbest maatregelen
A3	M3	Dakbedekking met lijmlaag	Bitumen	N.v.t.	N.v.t.	Geen specifieke asbest maatregelen
A4	M4	Restanten	Plaat	N.v.t.	N.v.t.	Geen specifieke asbest maatregelen
A5	M5	Wandbeplating	Board	N.v.t.	N.v.t.	Geen specifieke asbest maatregelen
A6	M6	Gevelpaneel	Geperste plaat	N.v.t.	N.v.t.	Geen specifieke asbest maatregelen
A7	Remeha Gas-2	CV ketel	In de installatie	1 stuks	N.v.t.	Geen specifieke asbest maatregelen
A8	Thermo-Air H-7	Luchtverwarmer	In de installatie	3 stuks	N.v.t.	Geen specifieke asbest maatregelen



1.4 Bronnen met beargumenteerde afwijkingen

Bronnen die afwijken aan de hand van de bepaling risicoklasse SMA-rt m.b.t. de asbestverwijdering:

Bron	Beoordeling	Motivatie
-	-	Geen bronnen die afwijken

1.5 Beperkingen/uitsluitingen

Indien tijdens de asbestinventarisatie ruimten behorende tot het onderzoeksgebied niet toegankelijk-, niet onbelemmerd inspecteerbaar zijn en/of vanwege de functionaliteit c.q. gebruiksintegriteit niet geschaad mogen ten tijde van onderzoek dan leidt dit in termen van het certificatieschema asbestinventarisatie tot een onvolledig Type A onderzoek.

Voordat de melding omgevingsloket (OLO) / verstrekken van de vergunning kan worden geaccepteerd, zullen die uitsluitingen/beperkingen moeten worden opgeheven door een aanvullend Type A onderzoek.

Betreft (locatie / ruimte)	Reden (uitsluiting/beperking)	Te nemen maatregelen
N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

1.6 Redelijk vermoeden van in de (constructie) verborgen asbestbronnen

Op basis van het historisch onderzoek en survey is de volgende conclusie voor dit onderzoek:

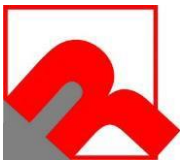
Er is **wel een** redelijk vermoeden van de aanwezigheid van (in de constructie) verborgen asbesthoudende-materialen / toepassingen (zie § 3.4)

1.7 Asbestverontreinigingen (acuut risico)

Indien tijdens de asbestinventarisatie ernstige verontreiniging met niet hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, die mogelijk een direct risico opleveren voor gebruikers van een gebouw of constructie is de opdrachtgever ter stond ingelicht en het dringende advies per direct organisatorische (voorzorgs)maatregelen te treffen en een risicobeoordeling conform NEN 2991 te laten uitvoeren. Deze situatie leidt dit volgens het certificatieschema asbestinventarisatie tot een onvolledig Type A onderzoek.

Op basis van de survey is de volgende conclusie van relevantie voor dit onderzoek:

Er is **geen** ernstige verontreiniging (direct) waargenomen met niet hechtgebonden asbesthoudende aangetroffen die mogelijk een direct risico opleveren voor gebruikers van een gebouw of constructie, behorende tot het onderzoeksgebied, geconstateerd.



2. OPDRACHT

2.1 Omschrijving opdracht

Kienhuis Bouwmanagement B.V., de heer [REDACTED] heeft, uit naam van Hans Geveling B.V. aan Rouwmaat Milieutechniek Groenlo B.V. opdrachtgegeven voor een asbestinventarisatie Type A, winkelpand aan de Burgemeester Hoefnagelstraat 14 te Schaijk.

De asbestinventarisatie heeft plaatsgevonden op 08-08-2016 door [REDACTED] met Ascet code: 51E-290615-410831. Rapportage is intern geautoriseerd op 15-08-2016. Het rapport is geldig tot 15-08-2019.

Op basis van het vooronderzoek betreft, door de opdrachtgever, beschikbaar gestelde (historische) informatie is weergegeven in bijlage 3.

2.2 Methode

Deze inventarisatie en rapportage is opgesteld volgens het geldende certificatieschema voor het projectcertificaat asbestinventarisatie volgens de geldende SC-540. Rouwmaat Milieutechniek Groenlo B.V. staat bij Ascet geregistreerd onder Ascet/SCA code: 07-D070167.01 en certificaatnummer: 07-D070167 verstrekt door de certificatie instelling Eerland Certification B.V.

Het uitgangspunt van de asbestinventarisatie Type A is het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van- / of zonder licht-destructief onderzoek. Het inventariseren van asbest, asbesthoudende producten etc. in een bouwwerk of object gaat vooraf aan het geheel of gedeeltelijk afbreken ervan, aan het verwijderen van asbest, of aan het opruimen van asbest na een incident.

Op 28 juli 2008 zijn de wijzingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit in werking getreden. Vervolgens is op 1 juli 2014 de wijziging van artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit in werking getreden waarmee de grenswaarde voor chrysotiel (serpentijn) verlaagd van 10.000 vezels/m³ naar 2000 vezels/m³.

Op grond van de aard van de aangetroffen asbest en/of de asbesthoudende producten, de wijze waarop deze in de constructie zijn bevestigd en de omgevingsomstandigheden, een indeling in één van de drie risicoklassen voor asbestsanering gemaakt. De indeling is als volgt:

Risicoklasse	Concentratie
1	Tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 2.000 vezel/m ³ en de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 10.000 vezels/m ³
2	Tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen dan 2.000 vezel/m ³ en de 1.000.000 vezels/m ³ of de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen de 10.000 vezels/m ³ en de 1.000.000 vezels/m ³
3	Tijdens de werkzaamheden is de asbestvezelconcentratie in de ademzone van de betreffende werknemer(s) hoger dan 1.000.000 vezels/m ³

Het Arbeidsomstandighedenbesluit heeft aan elk van deze drie risicoklassen een specifieke veiligheidsregime voor asbestverwijdering gekoppeld. Deze indeling is als volgt:

Risicoklasse	Veiligheidsregime
1	Licht regime, asbestbronnen in deze risicoklasse moeten verwijderd worden door bij voorkeur een SC-530 gecertificeerd bedrijf op basis van Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 en o.a. artikel 4.44.
2	Standaard regime asbestbronnen in deze risicoklasse moeten verwijderd worden door een SC-530 gecertificeerd bedrijf op basis van Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 en o.a. artikel 4.48 en/of 4.53a.
3	Verzwaard regime asbestbronnen in deze risicoklasse moeten verwijderd worden door een SC-530 gecertificeerd bedrijf op basis van Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 en o.a. artikel 4.48 en/of 4.53a.



3. RESULTATEN

3.1 Tussentijdse bevindingen

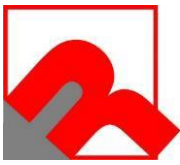
Het overzicht en resultaten a.d.h.v. het vooronderzoek betreft, door de opdrachtgever, beschikbaar gestelde (historische) informatie is weergegeven in bijlage 3.

Plaatsen die niet geïnventariseerd zijn, maar wel opgenomen zijn in de eenduidige en volledige identificatie van de onderzochte bouw- en constructiedelen zijn weergegeven in §1.5 en §3.4.



3.2 Monsternamen

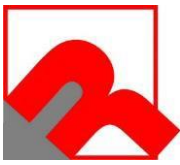
Er is/zijn 6 verdachte bron(nen) bemonsterd en geanalyseerd (optische microscopie NEN 5896) door een onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium. De resultaten van de monsternamen van uitsluitend (bouwkundige)materialen zijn onder onderstaande tabel weergegeven:



Monster	Toepassing	Materiaal	Analysecert.	Asbestsoort	Percentage
M1	Bruine bekleding IPE ligger	Vezelplaat	STL.39903	Asbest niet aantoonbaar	< 0,1%
M2	Witte bekleding IPE staander	Board	STL.39903	Asbest niet aantoonbaar	< 0,1%
M3	Dakbedekking met lijmlaag	Bitumen	STL.39903	Asbest niet aantoonbaar	< 0,1%
M4	Restanten	Plaat	STL.39903	Asbest niet aantoonbaar	< 0,1%
M5	Wandbeplating	Board	STL.39903	Asbest niet aantoonbaar	< 0,1%
M6	Gevelpaneel	Geperste plaat	STL.39903	Asbest niet aantoonbaar	< 0,1%
Remeha Gas-2	CV ketel	In de installatie	N.v.t.	Intechnum handboek	--
Thermo-Air H-7	Luchtverwarmer	In de installatie	N.v.t.	Naslagwerk producent	--





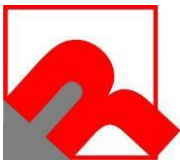
3.2 Overzicht van asbesthoudende materialen



ASBEST NIET AANTOONBAAR			
Bron	A1	Toepassing	Bruine bekleding IPE ligger
			
Monster	M1	Asbestsoort	Asbest niet aantoonbaar
Materiaal	Vezelplaat	Percentage	< 0,1%
Hoeveelheid	N.v.t.	Hechtgebondenheid	N.v.t.
Bevestiging	Geschroefd	Analysecertificaat	STL.39903
Bereikbaarheid	Matig	Risicoklasse	N.v.t.
Beschadiging	--	Verwijderingsmethode	Geen specifieke asbest maatregelen
Verwerking	--		
Locatie	Begane grond, zie tekening(en) in bijlage 6		
Opmerkingen / aanbevelingen	Zie hoofdstuk 4		





ASBEST NIET AANTOONBAAR			
Bron	A2	Toepassing	Witte bekleding IPE staander
			
Monster	M2	Asbestsoort	Asbest niet aantoonbaar
Materiaal	Board	Percentage	< 0,1%
Hoeveelheid	N.v.t.	Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd en gekit	Analysecertificaat	STL.39903
Bereikbaarheid	Matig	Risicoklasse	N.v.t.
Beschadiging	--	Verwijderingsmethode	Geen specifieke asbest maatregelen
Verwerking	--		
Locatie	Begane grond, zie tekening(en) in bijlage 6		
Opmerkingen / aanbevelingen	Zie hoofdstuk 4.		



ASBEST NIET AANTOONBAAR			
Bron	A3	Toepassing	Dakbedekking met lijmlaag
			
Monster	M3	Asbestsoort	Asbest niet aantoonbaar
Materiaal	Bitumen	Percentage	< 0,1%
Hoeveelheid	N.v.t.	Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Bevestiging	Gesmeerd	Analysecertificaat	STL.39903
Bereikbaarheid	Matig	Risicoklasse	N.v.t.
Beschadiging	--	Verwijderingsmethode	Geen specifieke asbest maatregelen
Verwerking	--		
Locatie	Dak, zie tekening(en) in bijlage 6		
Opmerkingen / aanbevelingen	Zie hoofdstuk 4		





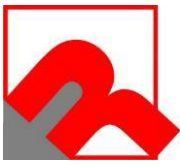
ASBEST NIET AANTOONBAAR			
Bron	A4	Toepassing	Restanten
			
Monster	M4	Asbestsoort	Asbest niet aantoonbaar
Materiaal	Plaat	Percentage	<0,1%
Hoeveelheid	N.v.t.	Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd	Analysecertificaat	STL.39903
Bereikbaarheid	Slecht	Risicoklasse	N.v.t.
Beschadiging	--	Verwijderingsmethode	Geen specifieke asbest maatregelen
Verwerking	--		
Locatie	Begane grond, zie tekening(en) in bijlage 6		
Opmerkingen / aanbevelingen	Zie hoofdstuk 4		


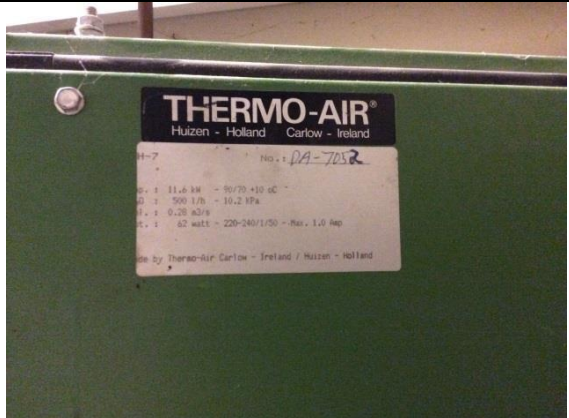
ASBEST NIET AANTOONBAAR			
Bron	A5	Toepassing	Wandbeplating
			
Monster	M5	Asbestsoort	Asbest niet aantoonbaar
Materiaal	Board	Percentage	< 0,1%
Hoeveelheid	N.v.t.	Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd	Analysecertificaat	STL.39903
Bereikbaarheid	Matig	Risicoklasse	N.v.t.
Beschadiging	--	Verwijderingsmethode	Geen specifieke asbest maatregelen
Verwerking	--		
Locatie	Begane grond, zie tekening(en) in bijlage 6		
Opmerkingen / aanbevelingen	Zie hoofdstuk 4		

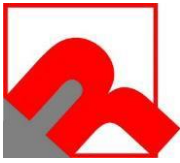


ASBEST NIET AANTOONBAAR			
Bron	A6	Toepassing	Gevelpaneel
			
Monster	M6	Asbestsoort	Asbest niet aantoonbaar
Materiaal	Geperste plaat	Percentage	<0,1%
Hoeveelheid	N.v.t.	Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Bevestiging	Geschroefd	Analysecertificaat	STL.39903
Bereikbaarheid	Matig	Risicoklasse	N.v.t.
Beschadiging	--	Verwijderingsmethode	Geen specifieke asbest maatregelen
Verwerking	--		
Locatie	Gevel achterzijde, zie tekening(en) in bijlage 6		
Opmerkingen / aanbevelingen	Zie hoofdstuk 4		

ASBEST NIET AANTOONBAAR			
Bron	A7	Toepassing	CV ketel
			
Monster	Remeha Gas-2	Asbestsoort	Intechnum handboek
Materiaal	In de installatie	Percentage	--
Hoeveelheid	1 stuks	Hechtgebondenheid	N.v.t.; installatie
Bevestiging	N.v.t.; installatie	Analysecertificaat	N.v.t.
Bereikbaarheid	Matig	Risicoklasse	N.v.t.
Beschadiging	--	Verwijderingsmethode	Geen specifieke asbest maatregelen
Verwerking	--		
Locatie	Entresol, zie tekening in bijlage 6		
Opmerkingen / aanbevelingen	Op basis van intechnum handboek geen asbesthoudende CV ketel. Zie hoofdstuk 4		



ASBEST NIET AANTOONBAAR			
Bron	A8	Toepassing	Luchtverwarmer
			
Monster	Thermo-Air H-7	Asbestsoort	Naslagwerk producent
Materiaal	In de installatie	Percentage	--
Hoeveelheid	3 stuks	Hechtgebondenheid	N.v.t.; installatie
Bevestiging	Geklemd	Analysecertificaat	N.v.t.
Bereikbaarheid	Matig	Risicoklasse	N.v.t.
Beschadiging	--	Verwijderingsmethode	Geen specifieke asbest maatregelen
Verwerking	--		
Locatie	Begane grond, zie tekening(en) in bijlage 6		
Opmerkingen / aanbevelingen	Op basis van informatie van producent: geen asbesthoudende producten in verwerkt. Zie hoofdstuk 4		



3.3 Overzicht van kleef(stof)monstername

Monster	Analysecert.	Methode	Bron	Locatie	Resultaat
N.v.t.	-	-	-	-	-

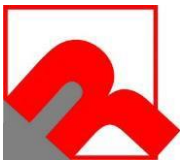
3.4 Overzicht redelijk vermoedens van in de constructie verborgen asbest

Bij sloop- en renovatieactiviteiten adviseren wij altijd de nodige voorzichtigheid in acht te nemen. Ingeval van twijfel over de samenstelling van een materiaal verzoeken wij u zo spoedig mogelijk met ons contact op te nemen.

Op basis van het onderzoek (visuele waarneming en interview) en/of de deskresearch (verkregen informatie van de opdrachtgever, bijv. gemeente archief) kan de deskundig inventariseerder asbest een vermoeden hebben van in de (bouw)constructie niet direct waarneembaar asbest. Ingeval van renovatie of sloop aan deze bouwconstructie(delen) dienen de onderstaande beperkingen op gegeven te worden middels aanvullend destructief onderzoek door SC-540 gecertificeerd bedrijf. Van het bouwwerk / object wordt de (gebruiks)integriteit van het bouwwerk / object aangetast en niet hersteld.

Constructies(delen) / afwerkingen*	Vermoedens asbest	Wijze aanvullend onderzoeken	Opmerkingen
Vaste- / bestaande vloerafwerkingen	Bitumen	Type B onderzoek voor renovatie	Gebruiksintegriteit wordt aangetast
Vaste- / bestaande vloerafwerkingen	Buismateria(a)l(en)	Type B onderzoek voor renovatie	Gebruiksintegriteit wordt aangetast
Koelcellen	Plaatmateri(a)l(en)	Type B onderzoek voor renovatie	Gebruiksintegriteit wordt aangetast
Funderingen	Bekistingsmateria(a)l(en)	Type B onderzoek tijdens sloop	Geen
Funderingen	Buismateria(a)l(en)	Type B onderzoek tijdens sloop	Geen

**De te verwachten asbestbron(nen) is (zijn) gebaseerd op basis van deskresearch, interview, kennis en ervaring etc. Het werkelijke resultaat kan afwijken van de te verwachten asbestbron(nen).*



4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Conclusies

Elke inventarisatie die Rouwmaat Milieutechniek BV uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan. Desondanks kan niet worden uitgesloten dat bij renovatie, sloop of sanering asbesthoudende materialen worden aangetroffen die niet als zodanig zijn herkend.

Dit ligt in het feit dat er:

- ✓ Zeer veel asbesthoudende materialen bekend zijn, die niet altijd als zodanig herkend worden;
- ✓ Door omgevingsfactoren / gebruiksfunctie niet kunnen worden uitgesloten maar toch asbesthoudende toepassingen niet visueel (direct) waarneembaar;
- ✓ Asbesthoudende materialen welke als willekeur, zonder dat hiervan vastleggingen / voorschriften voor zijn, (at random) toegepast (in de constructie);
- ✓ Asbesthoudende materialen aanwezig kunnen zijn, die alleen waarneembaar zijn wanneer de bouwkundige integriteit en/of de gebruiksfunctie van het gebouw wordt aangetast;
- ✓ Bij een gedeeltelijke asbestinventarisatie van een bouwwerk of object de niet onderzochte ruimten en/of bouwwerken /objecten behorende tot het perceel asbest bevatten;
- ✓ Door de opdrachtgever niet (alle) historische informatie ter beschikking is gesteld, hetgeen waarvoorafgaand aan de asbestinventarisatie hetzij schriftelijk, hetzij mondeling is omgevraagd;
- ✓ Geen onderzoek is gedaan naar de aanwezigheid van asbest in de bodem welke niet tot het certificatieschema voor asbestinventarisatie behoort;
- ✓ In de loop van tijd de situatie kan veranderen (in de breedste zin van het woord) en daarmee ook de bevindingen aan de hand van het asbestinventarisatierapport.

Het asbestinventarisatierapport komt daardoor voort uit een inspanningsverplichting en niet uit een resultaatsverplichting. In beide hierboven genoemde voorbeelden aanvaardt Rouwmaat Milieutechniek Groenlo B.V. hiervoor dan ook geen aansprakelijkheid. In alle overige gevallen ligt de bewijslast bij de opdrachtgever, waarbij aangetoond moet worden dat er niet aan de inspanningsverplichting is voldaan, alvorens deze door Milieutechniek Rouwmaat Groenlo B.V. in behandeling genomen wordt.

4.2 Aanbevelingen met verplichtend karakter

Het asbestinventarisatie Type A rapport is volledig en geschikt voor aanvraag omgevingsvergunning / melding omgevingsloket (OLO).

Op basis van deze onderzoeksresultaten is er **geen** noodzaak betreft urgente asbestsaneringen.

Asbestbronnen welke niet op korte termijn worden gesaneerd dienen te worden beheerd middels een beheersplan. Gebruikers en/of derden (gebruikers van een bouwwerk) mogen niet blootgesteld worden aan risicovolle asbest materialen en/of vezels. Hierin kunnen wij u adviseren.

In onderstaande tabel is (zijn) de locatie(s) vermeld die niet onderzocht is (zijn) op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen, maar waarvan wel een redelijk vermoeden bestaat dat er asbest aanwezig is en/of zijn de locaties benoemd waarvan geen redelijk vermoeden bestaat op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Deze locatie(s) is (zijn) tijdens de asbestinventarisatie ontoegankelijk / onbereikbaar zonder vergaand (zwaar) destructief onderzoek waarbij de gebruiksintegriteit wordt aangetast.

De vergunningverlener is **wel** verplicht in de omgevingsvergunning / melding omgevingsloket (OLO) tot een Type-B onderzoek op de werkwijze, betreft aanvullende onderzoeken, op basis van de tabel in § 3.4.



Bijlage 1 Verplichtingen en aandachtspunten opdrachtgever

1. Algemeen

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

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

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

3. Asbestinventarisatierapport

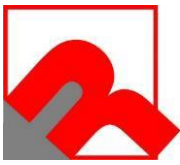
Ontleend aan [Asbestverwijderingsbesluit 2005](#), Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006

[Paragraaf 2](#) – Asbestinventarisatie

[Art. 3-1-b](#):

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)

.... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**



Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

.... beschikt over een asbestinventarisatierapport. Art. 5

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

Conclusie:

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

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Par. 4 – Bouwwerken

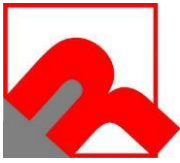
Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd ([art. 10j](#)).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

4. Aandachtspunten opdrachtgever

In dit rapport benoemde methoden zijn gericht op een professionele verwijdering door een SC-530 (deskundig) gecertificeerd bedrijf. Voor een particulier mag onder bepaalde omstandigheden kleine hoeveelheden kleine hoeveelheden mag verwijderen. Benoemd in het bouwbesluit 2012 artikel 1.26 en Asbestverwijderingsbesluit 2005 §2 artikel 4.



Deze inventarisatie en rapportage is opgesteld volgens het geldende certificatieschema voor het projectcertificaat asbestinventarisatie conform de SC-540. Deze is met grote nauwkeurigheid en volledige inspanning uitgevoerd. Er kan niet worden uitgesloten dat er bij sloop- en/of verbouwingswerkzaamheden, of bij opruimwerkzaamheden toch asbesthoudende materialen / verontreinigingen worden aangetroffen. Indien dit wel van toepassing is dient ter stond gemeld te worden aan Rouwmaat Milieutechniek Groenlo B.V. middels meldingsformulier bijlage 2.

De gebruiker(s) en/of betrokken aannemers e.d. voorafgaand en/of ter stond informeren over de aanwezigheid van de asbestbron(nen) aan de hand van het asbestinventarisatie Type A rapport. Het is dan ook een wettelijke verplichting om bijv. installateurs, aannemers, gebruikers, onderhoudspersoneel etc. voorafgaande aan de door hen uit te voeren werkzaamheden (bijvoorbeeld renovatie, installatie, onderhoud e.d.) aantoonbaar te wijzen op de volledige inhoud van dit asbestinventarisatie Type A rapport. Tevens is het meer dan wenselijk te noemen dat de ontvanger tekent dat het asbestinventarisatie Type A rapport is gelezen, begrepen en ter stond meldt indien er tijdens het werk asbestverdachte materialen worden aangetroffen.

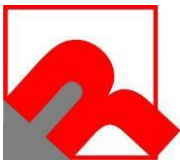
De opdrachtnemer die op basis van dit rapport de asbestbronnen calculeert en/of verwijdert dient de aangegeven hoeveelheden ter plaatse zelf te controleren. Het asbestinventarisatie rapport is geen bestek voor sloop, renovatie en / of asbestverwijdering. Aangezien dat asbesttoepassingen niet altijd exact zijn op te meten (hetzij strekkende meter, hetzij stuks, hetzij oppervlak). Bij dakoppervlakten wordt de lengte schuine zijde berekend c.q. gemeten en meegenomen in de berekening van het dakoppervlak incl. 10% overlap.

Asbest in bodem behoort niet tot het certificatieschema asbestinventarisatie. Binnen deze opdracht is geen onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem. Indien het gehalte aan asbest in de bodem bepaald moet worden, dient dit conform NEN 5707 uitgevoerd te worden. Hierin kunnen wij u adviseren.

Vanaf 2024 zijn asbestdaken in Nederland verboden. Het verbod beschermt mens en milieu tegen de gevaren van blootstelling aan asbest.

Aan asbesthoudende materialen mogen geen werkzaamheden / bewerkingen (boren, zagen, breken e.d.) worden uitgevoerd en/of derden mogen niet worden blootgesteld aan asbest.

Het asbestinventarisatie rapport is, vanaf de autorisatiedatum, 3 jaar geldig. Zodra het asbestinventarisatie rapport ouder is dan 3 jaar dient deze te worden getoetst op actualiteit.



Bijlage 2 evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatiebedrijf Type-A	
Naam bedrijf	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo B.V.
Ascert-code	07-D070167.01
Rapport nummer	MT-16300
Vrijgave datum	15-08-2016

2. Asbestinventarisatiebedrijf Type-B	
Naam bedrijf	
Ascert-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatiebedrijf van onvoorzien asbest	
Naam bedrijf	
Ascert-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest	
Omschrijving	plaats hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf	
Naam	
Ascert-code	
Naam	Handtekening
Verzonden naar	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
Door (naam)	
Datum	
Paraaf	

Verzendlijst: 1=AIB Type-A; 2=AIB Type-B; 3=AIB onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever



Bijlage 3 Resultaten vooronderzoek en interview

De opdrachtgever is voorafgaand aan deze asbestinventarisatie Type A verzocht om, in het kader van vooronderzoek, historische stukken (o.a. bestek, bestektekeningen, plattegrond, saneringsgegevens, bouwkundige informatie etc.) te verstrekken. De resultaten van de beschikbaar gestelde informatie is in de onderstaande tabel weergegeven:

Informatie	Identiteit	Bron van herkomst: BAG viewer
Onderzocht	winkelpand	
Gebruikersdoel	winkelfunctie	
Doel onderzoek	renovatie (gedeeltelijk)	
Bouwkundige eenheid	Nee, volledig bouwwerk	
Status	In gebruik	
Bouwjaar	1968	
Licht destructief	Nee	
Historische informatie	Opdrachtgever om verzocht	
Vermoeden verborgen asbest	wel een redelijk vermoeden van in de constructie verborgen asbest	
Volledigheid	volledig Type A onderzoek	
Adres	Burgemeester Hoefnagelstraat 14	
Postcode	5374 GZ	
Woonplaats	Schaijk	

Informatie	Identiteit	Bron van herkomst	Relevant
Plattegrond	Besteksteking(en) Plattegrond(en); bestaande situatie Plattegrond(en); verbouwing	Opdrachtgever	Ja
Op voorhand verdachte asbestbronnen	Niet medegedeeld	--	N.v.t.
Eerdere asbest-inventarisaties	N.v.t.	--	N.v.t.
Eerdere asbestsaneringen	Niet bekend	--	N.v.t.
Eerdere verbouwingen	in 1998 heeft de laatste verbouwing plaatsgevonden. De begane grond is gestript tot casco (m.u.v. de vloer), gedeelte voorzijde aangebouwd met een verdieping erop.	Huurder	Ja
Installaties	Niet bekend	--	N.v.t.

Conclusie: gesteld kan worden dat Rouwmaat Milieutechniek Groenlo B.V. alle inspanning heeft verricht om een gedegen vooronderzoek te doen.

Resultaten a.d.h.v. het interview (voorafgaand- of tijdens de asbestinventarisatie Type A) :

	Resultaat interview
Huurder	Geeft aan dat er in 1998 grootschallige renovatie heeft plaatsgevonden. Is niet bekend met asbest(verdachte)bronnen en eventuele asbestsaneringen. Geeft aan dat de vloer in 1998 niet is vervangen en niet bekend is met vloerluiken / krupruimten e.d..



Bijlage 4 Projectfoto's

<p>Dakopbouw van 1998</p>	<p>Kunststofkozijnen</p>
<p>Ansluiting bestaande bouw middels steensmuur</p>	<p>Mechanische ventilatie</p>
<p>Scheidingswanden van gips</p>	<p>Vensterbanken van kunststof</p>



Winkel met verlaagsysteemplafond



Winkel met verlaagsysteemplafond



Magazijn zonder verlaagsysteemplafond



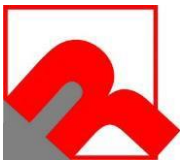
Metalen en kunststof installaties boven het systeemplafond



Koelcellen in- en uitpandig



Aanbouw magazijn medio 1998



LBK installaties op het dak



Kunststof daklichtkoepels



Ontluchting metaal met metalen of kunststof doorvoeren



Waterafvoer dak van kunststof



Voetjes bliksemafleiders kunststof



Boeiboorden van hout



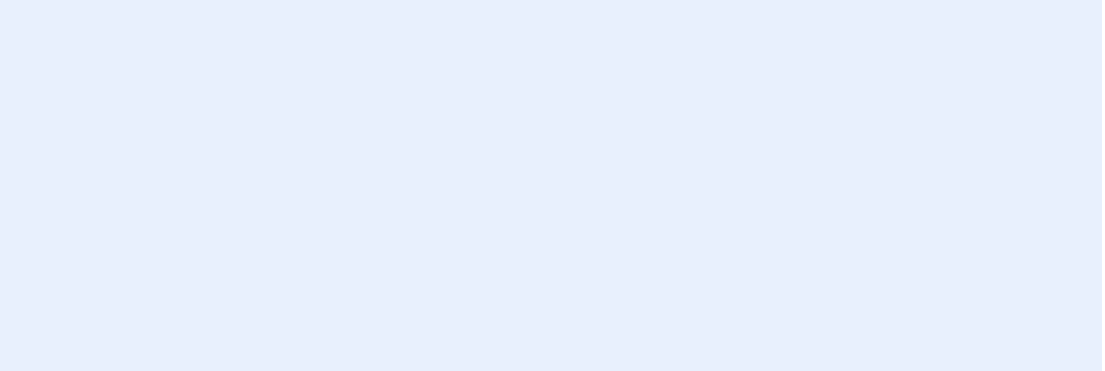
Vorgevel



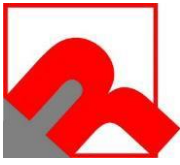
Linkerzij gevel



Rechterzij gevel



Geen foto van de achtergevel mogelijk



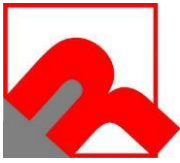
Bijlage 5 Validatiemeting

De SCi-548 is gericht op het uitvoeren van metingen ter bepaling van de concentratie aan respirabele asbestvezels in de lucht tijdens specifieke verwijderingshandelingen aan asbesthoudende materialen zoals beschreven in het inventarisatie-rapport bijbehorende bij een unieke locatie (ook wel 'project' genoemd). Het uitgangspunt hierbij is dat wordt aangenomen dat gelijksoortige handelingen aan asbesthoudende materialen leiden tot een vergelijkbare emissie van asbestvezels. Voorbeelden van zulke unieke locaties zijn een flat met vergelijkbare asbesthoudende materialen per te saneren ruimte, een rij garageboxen in een straat, of verschillende lokalen in een school, waarvoor per situatie een inventarisatie-rapport wordt opgesteld. Hoewel het bekend is dat concentraties asbestvezels kunnen variëren binnen en tussen zowel personen als locaties, wordt in dit kader alleen rekening gehouden te worden met variatie in blootstelling van een persoon en variatie tussen personen.

Het Arbeidsomstandighedenbesluit omvat strenge regels om werknemers die in aanraking (kunnen) komen met asbest te beschermen tegen blootstelling. Om onderscheid te kunnen maken in de risico's van bepaalde werkzaamheden is een risico-classificatie van werkzaamheden met asbest opgesteld op basis van beschikbare gegevens. Deze risico-classificatie is praktisch uitgewerkt in de StoffenManager Asbest - Risicoclassificatie Techniek (SMA-rt). SMA-rt deelt handelingen (combinatie van product, activiteit en omstandigheden) in drie verschillende risicoklassen met een bijbehorend beheersregime in.

Het asbestvezelconcentratieniveau is bepalend voor de indeling in een risicoklasse zoals die in het Arbeidsomstandighedenbesluit zijn vastgelegd. Het doel van dit protocol is het beschrijven van de methodiek voor het bepalen van de respirabele vezelconcentratie tijdens het uitvoeren van asbestverwijderingshandelingen op een unieke locatie volgens een bepaalde werkmethode.

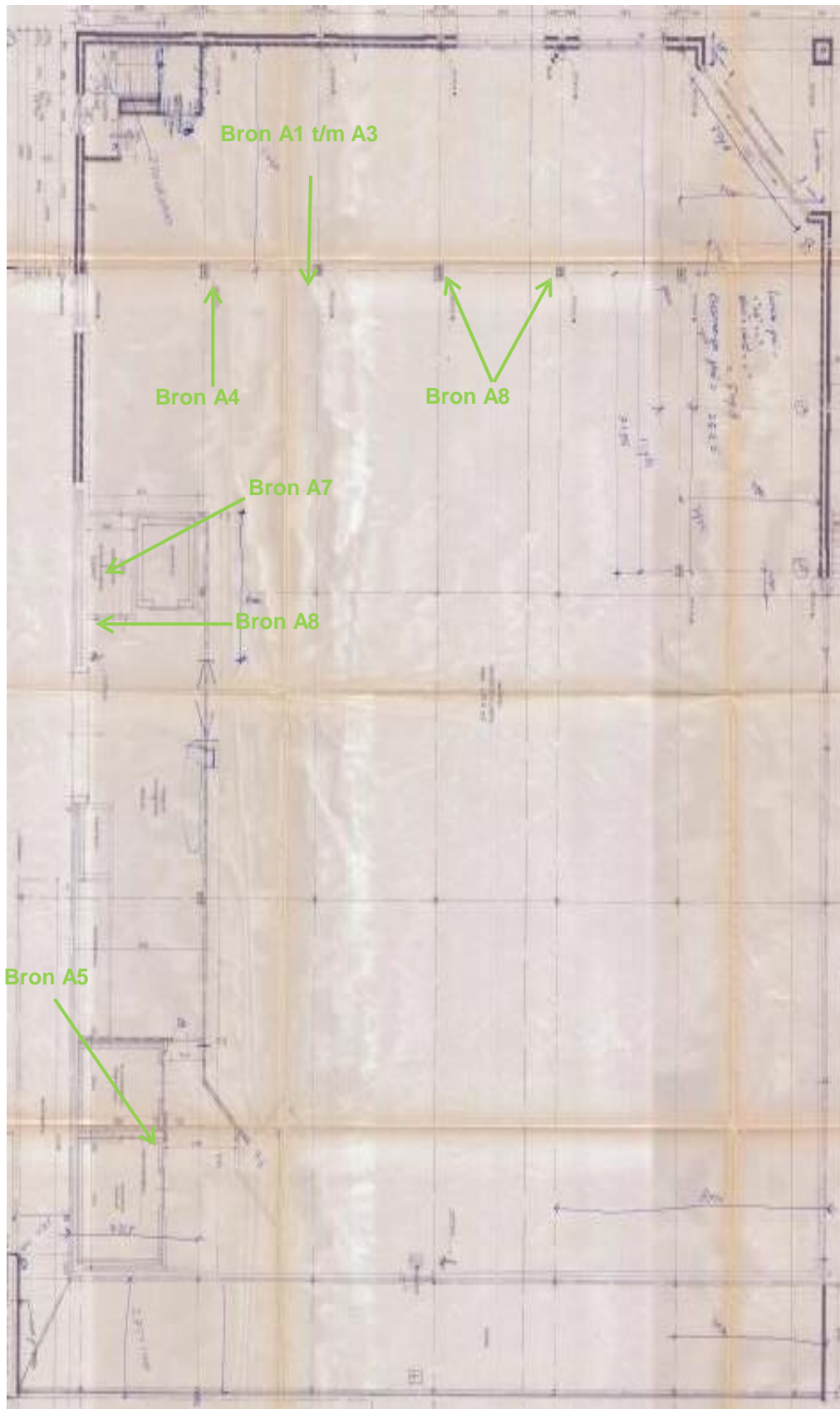
Er is geen validatiemeting SCi-548 uitgevoerd en behoort niet tot de opdracht.



Bijlage 6 Plattegrond(en)

Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen waarin uitsluitend de asbesthoudende materialen in kaart zijn gebracht en de monsterpunten betreft de, na analyse, aangetoonde asbestvrije materialen zijn aangegeven. Indien de tekeningen / plattegrond desgevraagd niet door de opdrachtgever ter beschikking zijn gesteld, dan zal met het oog op een eenduidige duiding van de asbesthoudende materialen het asbestinventarisatiebedrijf deze vervaardigen.

Er zijn wel plattegrond(en) opgesteld en er zijn geen asbesthoudende materialen aangetoond.



Projectnummer: IMT-16300





Situatie:

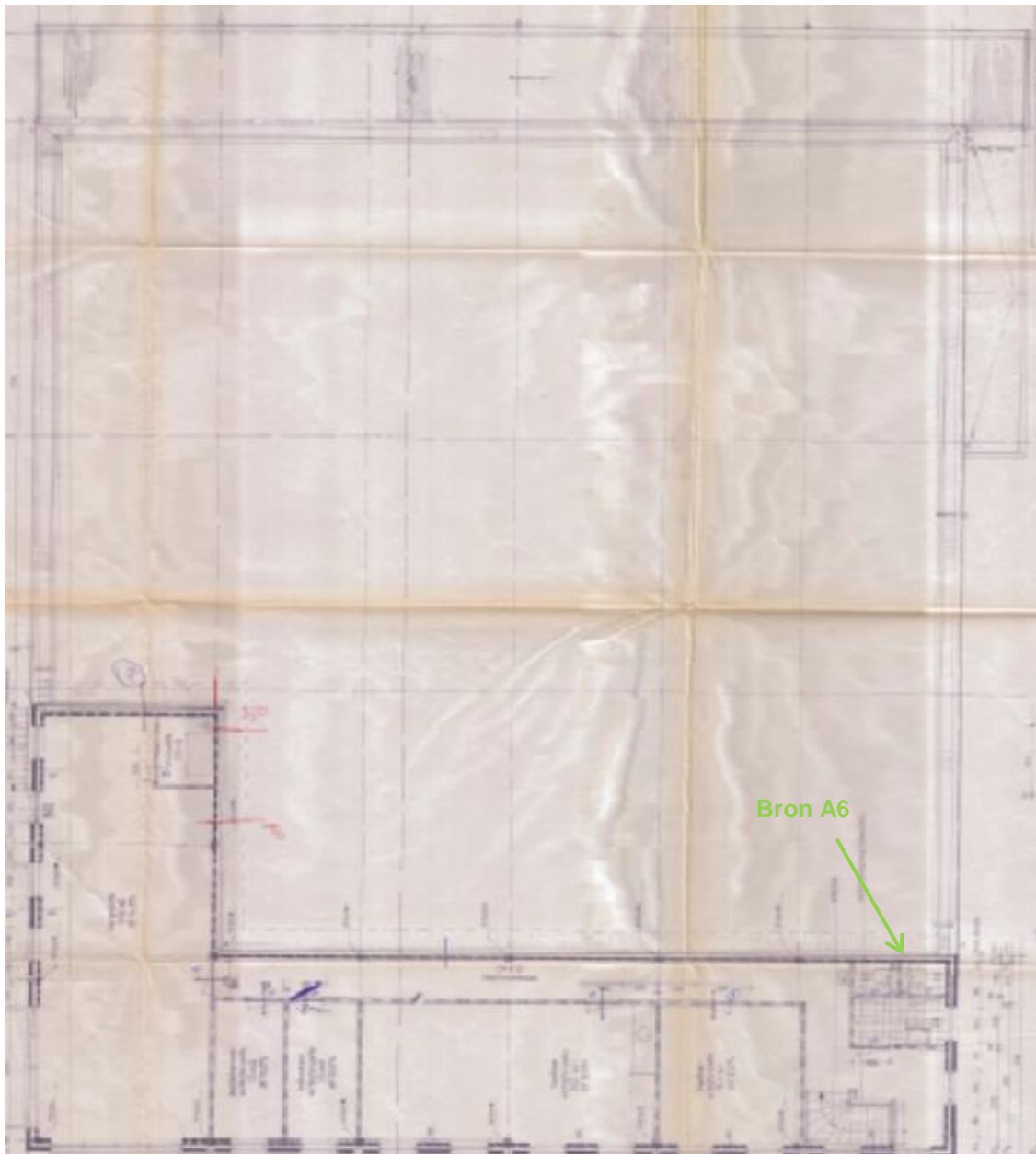
begane grond & entresol

LEGENDA SCHETSTEKENING

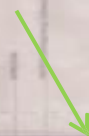


ROUWMAAT
groep

Formaat	A4	Asbesthoudend	
Monstercode	M1 / M1	Asbestvrij	
Broncode	A1	Demarcatielijn	
		Niet onderzocht	



Bron A6



Projectnummer: IMT-16300

Situatie:

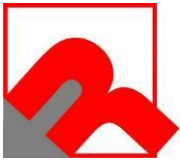
verdieping & dakvlak

LEGENDA SCHETSTEKENING



ROUWMAAT
groep

Formaat	A4	Asbesthoudend	
Monstercode	M1 / M1	Asbestvrij	
Broncode	A1	Demarcatielijn	
		Niet onderzocht	



Bijlage 7 Analysecertificaten

De monsters zijn geanalyseerd door het onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium dat gespecialiseerd is in asbestanalyses. De methode van analyseren is geaccrediteerd bij de Raad Voor Accreditaties met o.a. polarisatie lichtmicroscopie en/of scanning elektronen microscopie met röntgen micro-analyse.

Er zijn wel monsteranalyses uitgevoerd en er zijn wel monsteranalyses aangeboden aan het onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium.

Opdrachtgever: Rouwmaat Milieutechniek Groenlo B.V., Postbus 74, 7140AB Groenlo
Ref. Opdrachtgever: MT-16300
Locatie monsterneming: Burgemeester Hoefnagelstraat 14 Schaijk
Monsterneming door: [REDACTED]

Datum aanmelding: 08-08-16
Datum analyse: 09-08-16
Datum rapportage: 09-08-16 Versie 1
Aantal monsters: 6

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 6

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
M1 - Bruine bekleding IPE ligger	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	147619
M2 - Witte bekleding IPE staander	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	147620
M3 - Dakbedekking met lijmlaag	bitummen	n.a.	< 0,1	n.v.t.	147621
M4 - Restanten plaat	board	n.a.	< 0,1	n.v.t.	147622
M5 - Restanten plaat	board	n.a.	< 0,1	n.v.t.	147623
M6 - Gevelpaneel wit	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	147624

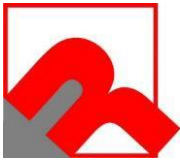
*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Directie, [REDACTED]

Disclaimer:

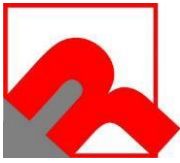
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltype en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.



Bijlage 8 SMART

SMART staat voor StoffenManager Asbest Risico-indelingsTechniek. Dit is een digitaal systeem voor het bepalen van gevalideerde risicoklassen. In een SMA-rt uitdraai is per bronnummer of met meerdere bronnummers de risicoklasse ingeval van bedrijfsmatige verwijdering bepaald. Per bronnummer kan het zijn dat er meerdere SMA-rt uitdraaien van toepassing zijn afhankelijk van de bepaalde risicoklassen.

Er zijn geen SMART's opgesteld en er zijn geen asbesthoudende materialen aangetoond.



Bijlage 9 Risicobeoordeling

Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt. In principe dient de risicobeoordeling als aanvulling op de asbestinventarisatie Type A.

Er is geen risicobeoordeling NEN2991 uitgevoerd en behoort niet tot de opdracht.