

Asbestinventarisatie

**conform bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de
Arbeidsomstandighedenregeling**

Gebouwfunctie:	Kaaspakhuis
Adres:	Willem de Zwijgerstraat 20
Plaats:	Bodegraven
Doel / Aanleiding:	Sloop
Projectnummer:	17.430
Versie:	1.0
Rapport datum:	08-08-2017
Rapport geldig tot*:	08-08-2020



Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport *ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.


***Toelichting:**

Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever er op te duiden dat veranderingen in de aard van het bouwwerk door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten.

Ons rapportagemodel is conform de vigerende wet- en regelgeving getoetst en geacordeerd door SEP-Q Dienstverlening en kwaliteitszorg.

Titelblad

Eigenaar / opdrachtgever: Partij die optreedt namens de opdrachtgever: Autorisatie: Technisch eindverantwoordelijke

Naam:	M. Fioole.	Dhr.: E. Jongejan
Adres:	Beneluxweg 13	Identificatiecode: 51E-141214-410670
Postcode / Plaats	2411 NG Bodegraven	
Contactpersoon:	Marco Fioole	Datum: 08-08-2017

Uitvoerend inventarisatiebureau: Projectgegevens:

Naam:	Jongejan Asbest Inventarisatie BV	Projectnummer:	17.430
Telefoon	06-29169581	Versienummer:	v1
Email adres	info@j-ai.nl	Projectlocatie	Kaaspakhuis
Website	www.j-ai.nl	Adres:	Willem de Zwijgerstraat 20
TUV Certificaatnr:	01-D010.043.01	Plaats:	Bodegraven
Naam uitvoerende:	E. Jongejan	Datum onderzoek:	02-08-2017
Identificatiecode:	51E-141214-410670	Datum rapportage:	08-08-2017

Reikwijdte* onderzoek

- Het gehele bouwwerk of het gehele object
- Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
- Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object
- Niet-gerapporteerd asbest.

* De reikwijdte van het onderzoek wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.

Geschiktheid* inventarisatierapport

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

* De geschiktheid van deze rapportage wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.

Risicobeoordeling conform NEN2991*

- Risicobeoordeling conform NEN2991 voor het gekozen onderzoeks(deel)gebied wordt niet geadviseerd
- Risicobeoordeling conform NEN2991 voor het gekozen onderzoeks(deel)gebied wordt wel geadviseerd

* Dit advies wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.

INHOUD

1	Samenvatting	4
1.1	Samenvatting.....	4
1.2	Revisiestatus	4
1.3	Specificatie geschiktheid rapportage.....	4
1.4	Specificatie omvang onderzoeksgebied.....	4
1.5	Plaatsen die niet onderzocht zijn:.....	5
1.6	Vermoed niet direct waarneembaar asbest.....	5
1.7	Specificatie asbestverontreiniging.....	5
1.8	Asbesthoudende toepassingen	6
1.9	Asbesthoudend materiaal aangetroffen buiten het toepassingsgebied	6
2	Omschrijving opdracht.....	7
2.1	Inleiding	7
2.2	Aanleiding en opgedragen werkzaamheden	7
2.3	Reikwijdte onderzoeksgebied.....	7
3	Deskresearch / Vooronderzoek.....	8
3.1	Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten	8
3.2	Resultaten	8
4	Bouwkundige samenstelling van het onderzochte toepassingsgebied	8
4.1	Kaaspakhuis	8
5	Resultaten	9
5.1	Bronbladen	9
5.1.1	Bronnummer 17.430-01 – Stopverf	9
5.1.2	Bronnummer 17.430-02 – Remschoenen	10
5.1.3	Bronnummer 17.430-03 – Plaatmateriaal	11
5.1.4	Bronnummer 17.430-04 – Gevelbeplating	12
5.1.5	Bronnummer 17.430-05 – Deklaag	13
5.1.6	Bronnummer 17.430-06 – Koord.....	14
5.2	Aanbevelingen.....	15
6	Bijlagen.....	16
	Bijlage a: Tekening / plattegrond / luchtfoto	16
	Bijlage b: Inspanningen deskresearch	17
	Bijlage c: Interview	17
	Bijlage d: Input veldwerk.....	17
	Bijlage e: Conclusies deskresearch	17
	Bijlage f: Fotoblad.....	17
	Bijlage g: Digitale informatiedragers.....	17
	Bijlage h: Analysecertificaten.....	18
	Bijlage i: Validatiemetingen SC-548.....	19
	Bijlage j: Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling	20

1 Samenvatting

1.1 Samenvatting

Dit asbestinventarisatierapport is opgesteld aan de hand van de richtlijnen zoals vermeld in bijlage XIIIa bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Tijdens de asbestinventarisatie is conform opdracht het gehele kaaspakhuis onderzocht met gericht destructief onderzoek. Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten en voor het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012. Een vergunning moet worden aangevraagd bij het Omgevingsloket (WABO-loket).

1.2 Revisiestatus

Overzicht status rapportage

Versie	Datum	Aanleiding
1	08-08-2017	Sloop
2		
3		

1.3 Specificatie geschiktheid rapportage

Dit onderzoek is uitgevoerd indachtig het beoogde doel van de inventarisatie.

Bij de op het titelblad aangegeven geschiktheid geldt de volgende specificatie:

- geen nadere specificatie dan reeds op het titelblad aangegeven noodzakelijk
 geschikt voor sloop van uitsluitend de bovenbouw van het bouwwerk

Toelichting: Indien het doel wijzigt dient de geschiktheid van deze rapportage opnieuw beoordeeld te worden.

1.4 Specificatie omvang onderzoeksgebied

Bij de op het titelblad aangegeven onderzoeksomvang geldt de volgende specificatie:

- Het onderzoeksgebied betreft het gehele bouwwerk/object, zonder beperkingen
 Het onderzoeksgebied betreft uitsluitend de binnenzijde van het aangegeven bouwwerk
 Het onderzoeksgebied wordt op de plattegrond(en) in de bijlage duidelijk gemarkeerd.
 De volgende ruimten zijn niet onderzocht:
 De reden hiervoor is
 Dat betekent dat deze ruimte alsnog dient te worden onderzocht, voorafgaand aan
 In de bijlage is op de plattegrond van de projectlocatie duidelijk aangegeven welk (deel/delen van het) bouwwerk is/zijn onderzocht en indien van toepassing, duidelijk aangegeven wat door de inventariseerder wordt beschouwd als toekomstige saneringszone(s), c.q. onderzoeksgebied(en).
 anders:

Toelichting: Het onderzoeksgebied omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling met uitzondering van een eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit.

1.5 Plaatsen die niet onderzocht zijn:

Mede gezien het karakter van de opdracht, waarbij teneinde de gebruiksfunctie niet te compromitteren, destructief onderzoek niet mogelijk was, heeft onderzoek naar asbesthoudende toepassingen op de volgende locaties niet plaatsgevonden:

- achter de gemetselde schachten (binnenzijde)
- de koven (binnenzijde)
- de spouwmuren (binnenzijde)
- Onder de bitumen dakbedekking
- Onder vaste wand plafond en vloerafwerkingen

1.6 Vermoed niet direct waarneembaar asbest

Tijdens het onderzoek zijn in de onderstaande tabel weergegeven de vermoede, maar de in het licht van de verstrekte onderzoeksopdracht niet (direct) waargenomen asbesthoudende materialen:

Ruimte	Plaats	Vermoede toepassing
Kantoor begane grond en opslag kazen	Achter vaste wand afwerkingen	Gevelpanelen
Dak	Onder dakbedekking	Mastiek
Spouw	In spouw	Ac materiaal

Aanvullend onderzoek naar de in bovenstaande tabel genoemde vermoede toepassingen is noodzakelijk indien de aanvankelijke aanleiding voor dit onderzoek wijzigt en bijvoorbeeld voorafgaand aan sloop of renovatie, waarbij de constructieve integriteit wordt aangetast.

1.7 Specificatie asbestverontreiniging

- N.v.t., er zijn door de DIA geen (mogelijke) verontreinigingen aangetroffen.
- Er zijn door de DIA op plaatsen binnen het onderzoeksgebied (mogelijke) verontreinigingen aangetroffen. Zie monster:
- De opdrachtgever is geadviseerd direct passende maatregelen te treffen, waaronder het afsluiten van de betreffende ruimte en deze niet meer te betreden totdat sanering door een erkend asbestverwijderingsbedrijf heeft plaatsgevonden.
- De aangetroffen verontreinigingen zijn met behulp van kleefmonsters nader ingekaderd.
- Er is geadviseerd om een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2015 te doen plaatsvinden.
- Er heeft een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2015 plaatsgevonden.

1.8 Asbesthoudende toepassingen

Overzicht van het aangetroffen asbestverdacht / asbesthoudend materiaal:

	Locatie	Omschrijving	Hoeveelheid (circa)	Analyse	Risicoklasse* SZW
17.430-01	Kaasopslag, in kozijnen	Stopverf	N.v.t.	Niet aantoonbaar	-
17.430-02	Liftmachinekamer	Remschoenen	2 stuks	Chrysotiel 30-60%	1
17.430-03	Cv ruimte, 2 ^e verdieping	Plaatmateriaal	13 m ²	Chrysotiel 2-5% Amosiet 15-30%	2A
17.430-04	Voor en zijgevel, Kantoor 1 ^e verdieping	Gevelbeplating	40 m ¹	Chrysotiel 10-15%	2
17.430-05	Vloer kelder, dekvloer	Deklaag	N.v.t.	Niet aantoonbaar	-
17.430-06	Kelder, elektraruimte	Koord	N.v.t.	Niet aantoonbaar	-

* Zie SMA-rt bijlage j

1.9 Asbesthoudend materiaal aangetroffen buiten het toepassingsgebied

Er is geen asbesthoudend / asbestverdacht materiaal aangetroffen buiten het onder paragraaf 1.1 omschreven onderzochte gebied.

2 Omschrijving opdracht

2.1 Inleiding

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Jongejan Asbestinventarisatie BV. J-Ai BV verplicht zich de overeengekomen werkzaamheden naar beste vermogen uit te voeren, echter is het te bereiken resultaat niet uitsluitend afhankelijk van de inspanningen van J-Ai BV, maar ook van factoren van buitenaf. Ondanks het feit dat de werkzaamheden door J-Ai BV naar beste inzicht en vermogen worden uitgevoerd, kunnen geen garanties gegeven worden met betrekking tot de resultaten. J-Ai BV neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatsverplichting.

De onderdelen van het onderzoek zijn uitgevoerd conform bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling van 30 november 2016 (voorheen de SC-540).

2.2 Aanleiding en opgedragen werkzaamheden

Door M. Fioole is opdracht gegeven voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van het kaaspakhuis gelegen aan de Willem de Zwijgerstraat 20 te Bodegraven.

De aanleiding voor het onderzoek is het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012.

2.3 Reikwijdte onderzoeksgebied

Datum onderzoek	02-08-2017
Bouwwerk(en) of object(en)	Kaaspakhuis
Adres en plaats	Willem de Zwijgerstraat 20
Reikwijdte	Tijdens de asbestinventarisatie is conform opdracht het gehele kaaspakhuis onderzocht.
Functie object / bouwwerk	Kaaspakhuis
Bouwjaar	1964, in 90 er jaren kantoren gerenoveerd
Aantal bouwlagen	4
Kelder	Aanwezig
Kruipruimte	Constructief afgesloten
Technische ruimten	Aanwezig
In gebruik (Tijdens onderzoek)	Ja
Opmerking	Kaaspakhuis was nog vol in gebruik tijdens inventarisatie

3 Deskresearch / Vooronderzoek

3.1 Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten

Documenttype	Titel	Datum	Bron
E-mail	Opdrachtmail met plattegronden	20-07-2017	opdrachtgever

3.2 Resultaten

Historisch onderzoek / Internet / Documenten / Interviews	
Historisch onderzoek	
Type document	Bestek
Titel document	Div nrs
Herkomst document	Bouwarchief gemeente
Resultaat	Asbest gevelbeplating, mastiek en ac materiaal
Internet	
BAG Viewer	Informatie aangaande bouwwerk
Resultaat	Bj 1964, 2993m ²
Documenten	
Type document	Plattegronden/bestek
Titel document	Plattegrond/bestek
Herkomst document	Opdrachtgever/gemeente
Resultaat	Asbestverdachte toepassingen
Interview	
Naam	Gebruiker
Datum	02-08-2017
Verslag	Kantoren en voorgevel vernieuwd rond 1990

4 Bouwkundige samenstelling van het onderzochte toepassinggebied

4.1 Kaaspakhuis

Het kaaspakhuis heeft een betonvloer, gemetselde gevel en houten tussenvloeren, houten kozijnen en dakbeschot afgewerkt met niet asbestverdachte bitumen dakbedekking. De vloeren zijn afgewerkt met niet asbestverdachte vloerafwerkingen. De tussenmuren zijn deels gips en deels gemetseld. De natte ruimtes hebben betegelde wanden en vloeren. De lbk is van 1995. De aftimmeringen zijn van gips en hout. De kantoren hebben een systeem plafond. Voor de oude voorgevel is een isolatie gevelpakket gezet. De kozijnen van de kantoren voorzien zijn van aluminium.

5 Resultaten

5.1 Bronbladen

5.1.1 Bronnummer 17.430-01 – Stopverf

Omschrijving:	Stopverf	Hoeveelheid (circa):	-
Locatie:	In kozijnen kaasopslag	Analysereferentie:	17.009676/0 – MM01 en MM02
Bevestiging:	Gesmeerd	Analyseresultaat:	Niet aantoonbaar
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	-
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	-
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	-
		Verwijdermethode:	-

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:



Opmerking:

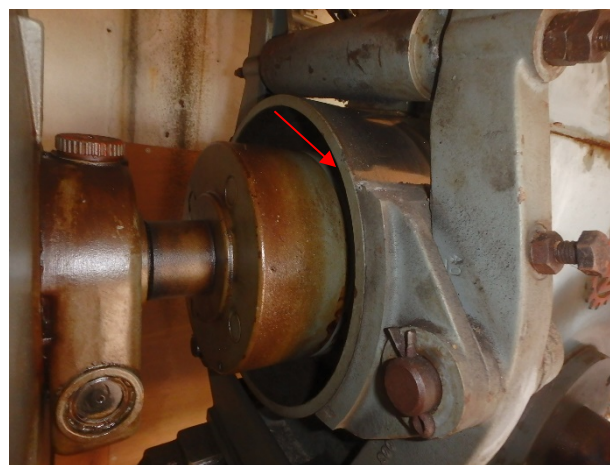
Geen asbest aangetroffen.

5.1.2 Bronnummer 17.430-02 – Remschoenen

Omschrijving:	Remschoenen	Hoeveelheid (circa):	2 stuks
Locatie:	Liftmachine	Analysereferentie:	17.009676/0 - MM03
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Chrysotiel 30-60%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verveerd	Gebondenheid:	Niet hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Goed	Risicoklasse:	1
		Verwijdermethode:	In het geheel verwijderen

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:


Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 1. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bron-gerelateerde output van de SMA-rt Risicoklasse-bepaling zie bijlage I.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.3 Bronnummer 17.430-03 – Plaatmateriaal

Omschrijving:	Plaatmateriaal als aftimmering	Hoeveelheid (circa):	13 m ²
Locatie:	Cv ruimte, 2 ^e verdieping	Analysereferentie:	17.009676/0 – MM04
Bevestiging:	Geschroefd	Analyseresultaat:	Chrysotiel 2-5% Amosiet 15-30%
Beschadiging:	Niet beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn/Amfibool
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Niet hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Goed	Risicoklasse:	2A
		Verwijdermethode:	Containment

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:


Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2A. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bron-gerelateerde output van de SMA-rt Risicoklasse-bepaling zie bijlage I.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.4 Bronnummer 17.430-04 – Gevelbeplating

Omschrijving:	Plaatmateriaal	Hoeveelheid (circa):	40 m ¹
Locatie:	In oude kozijnen voor en zijgevel kantoren 1 ^e verdieping	Analysereferentie:	17.009676/0 - MM05
Bevestiging:	Klem	Analyseresultaat:	Chrysotiel 10-15%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Slecht, achter voorzet wanden en nieuwe voorgevel	Risicoklasse:	2
		Verwijdermethode:	Buitensanering

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:


Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bron-gerelateerde output van de SMA-rt Risicoklasse-bepaling zie bijlage I.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.5 Bronnummer 17.430-05 – Deklaag

Omschrijving:	Deklaag	Hoeveelheid (circa):	-
Locatie:	Vloer kelder	Analysereferentie:	17.009676/0 - MM06
Bevestiging:	Gestort	Analyseresultaat:	Niet aantoonbaar
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	-
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	-
Bereikbaarheid:	Goed	Risicoklasse:	-
		Verwijdermethode:	-

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:


Opmerking:

Geen asbest aangetroffen

5.1.6 Bronnummer 17.430-06 – Koord

Omschrijving:	Koord	Hoeveelheid (circa):	-
Locatie:	Elektraruimte kelder	Analysereferentie:	17.009676/0 – MM07
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Niet aantoonbaar
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	-
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	-
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	-
		Verwijdermethode:	-

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:


Opmerking:

Geen asbest aangetroffen

5.2 Aanbevelingen

Men dient te allen tijde alert te blijven op mogelijk onvoorzien asbesthoudend materiaal.

Onder paragraaf 1.6 is beschreven dat in dit bouwwerk/object mogelijk nog asbesthoudende materialen buiten het toepassingsgebied aanwezig zijn. Deze moeten voorafgaand aan / tijdens de sloop door middel van nader onderzoek en/of destructieve handelingen in kaart worden gebracht.

Het is wettelijk verplicht eerst het asbesthoudende materiaal uit een te slopen bouwwerk of object te laten verwijderen en vervolgens pas aan te vangen met de overige sloopwerkzaamheden. Alleen bedrijven met een SCA-procescertificaat asbestverwijdering (Bijlage XIIIa) zijn bevoegd om asbest, ingedeeld in risicoklasse 2 en/of 2A, te verwijderen.

De betrokken medewerkers, aannemers en de gebruikers van het kaaspakhuis te informeren over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

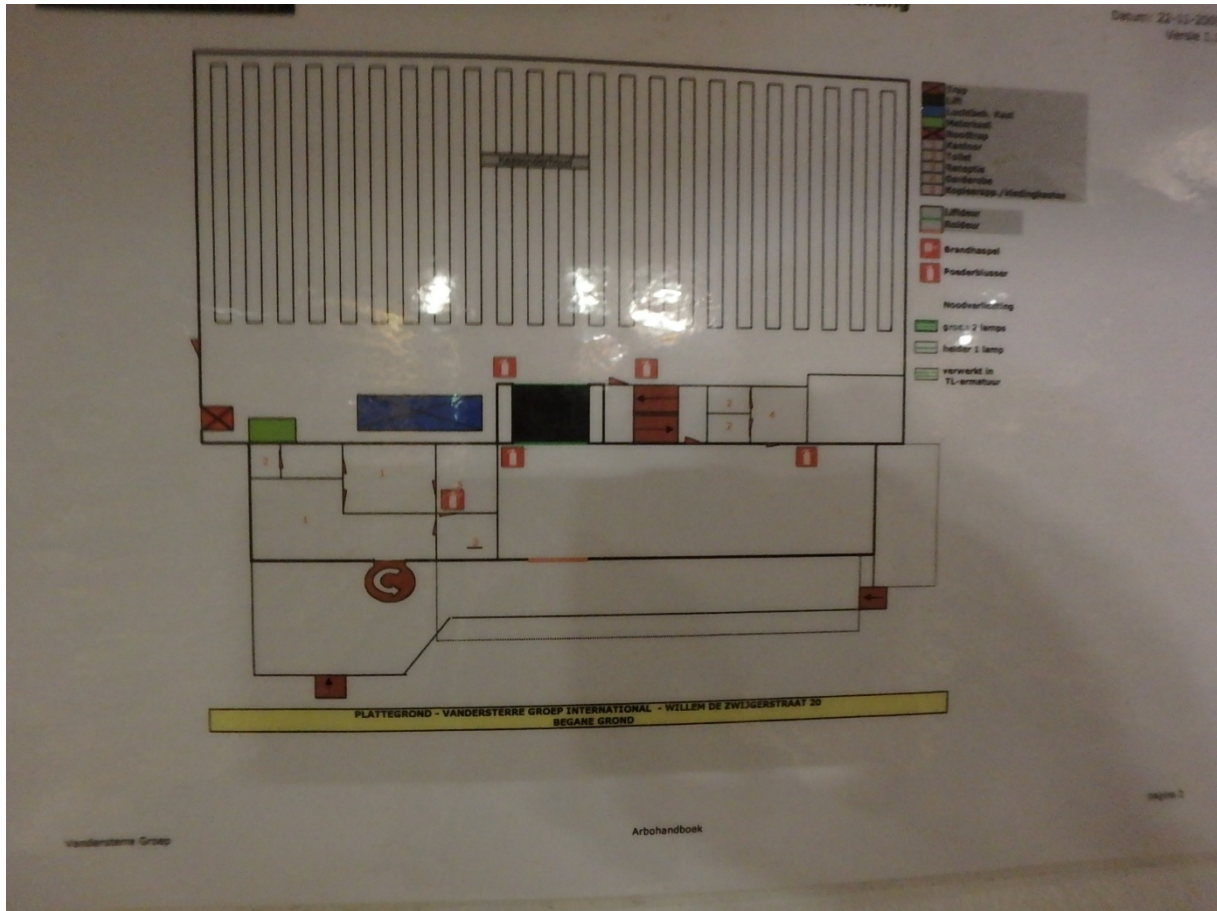
ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

van Oldenbarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten
Tel. 06 29 16 95 81
KvK 61978906
Website <http://j-ai.nl>
E-mail info@j-ai.nl

6 Bijlagen

Bijlage a: Tekening / plattegrond / luchtfoto

Begane Grond

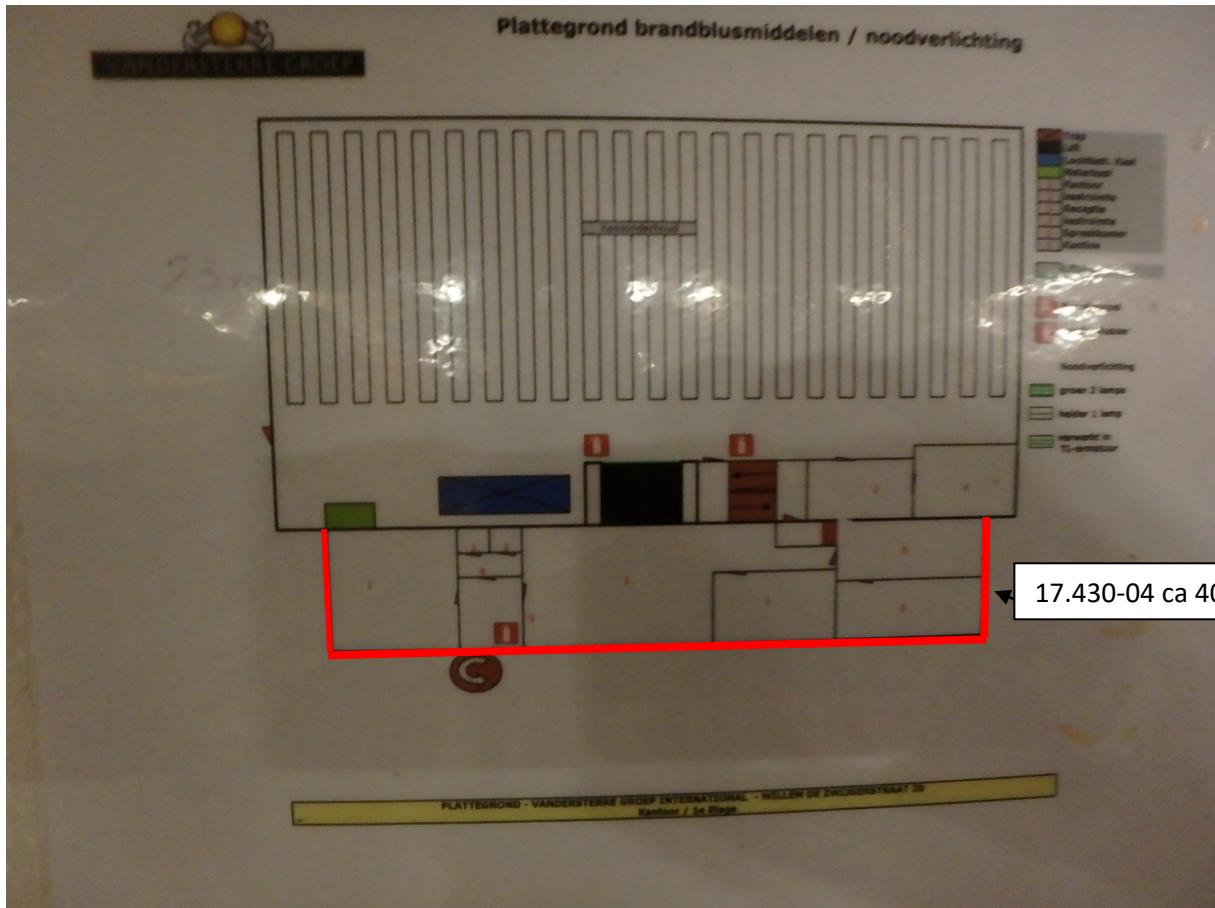


Legenda:

001	MM	= Bron is asbesthoudend
001	ref	= Referentiemonster conform
001	MM	= Bron is niet asbesthoudend
001	KM	= Asbesthoudend kleefmonster
001	LM	= Asbest in luchtmonster
NT		= Ruimte is niet toegankelijk
AV		= Asbestverdachte bron

Opdrachtgever: AVB Midden Holland | Marco Fioole
 Omschrijving opdracht: AIR - Kaaspakhuis
 Projectnummer: 17.430
 Adres: Willem de Zwijgerstraat 20
 Postcode/plaats: Bodegraven
 Datum: 02-08-2017

1^e Verdieping

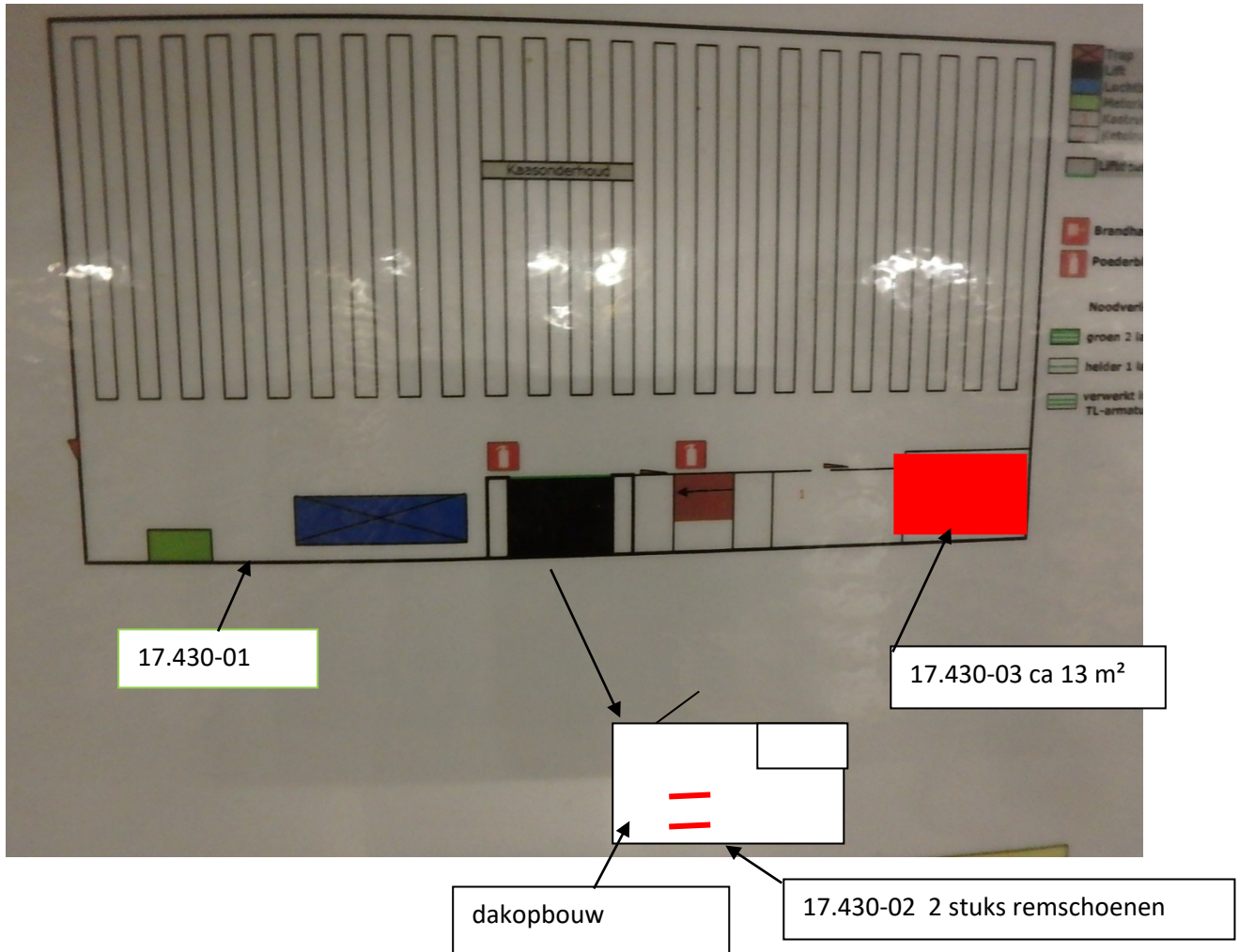


Legenda:

001	MM	= Bron is asbesthoudend
001	ref	= Referentiemonster conform
001	MM	= Bron is niet asbesthoudend
001	KM	= Asbesthoudend kleefmonster
001	LM	= Asbest in luchtmonster
NT	⊗	= Ruimte is niet toegankelijk
AV	⊗	= Asbestverdachte bron

Oprachtgever: AVB Midden Holland | Marco Fioole
 Omschrijving opdracht: AIR - Kaaspakhuis
 Projectnummer: 17.430
 Adres: Willem de Zwijgerstraat 20
 Postcode/plaats: Bodegraven
 Datum: 02-08-2017

2^e Verdieping

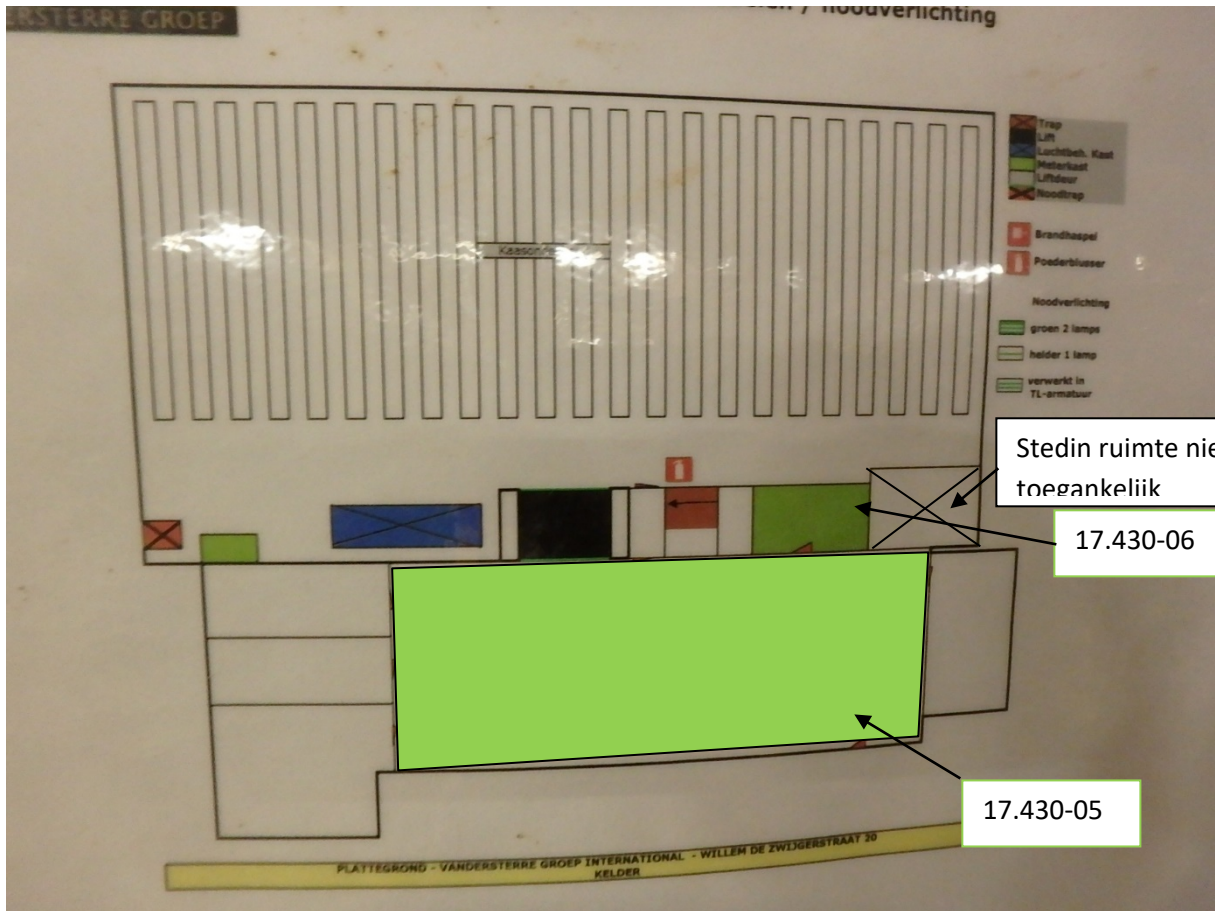


Legenda:

001	MM	= Bron is asbesthoudend
001	ref	= Referentiemonster conform
001	MM	= Bron is niet asbesthoudend
001	KM	= Asbesthoudend kleefmonster
001	LM	= Asbest in luchtmonster
NT		= Ruimte is niet toegankelijk
AV		= Asbestverdachte bron

Opdrachtgever: AVB Midden Holland | Marco Fioole
 Omschrijving opdracht: AIR - Kaaspakhuis
 Projectnummer: 17.430
 Adres: Willem de Zwijgerstraat 20
 Postcode/plaats: Bodegraven
 Datum: 02-08-2017

kelder



Legenda:

001	MM	= Bron is asbesthoudend
001	ref	= Referentiemonster conform
001	MM	= Bron is niet asbesthoudend
001	KM	= Asbesthoudend kleefmonster
001	LM	= Asbest in luchtmonster
NT		= Ruimte is niet toegankelijk
AV		= Asbestverdachte bron

Opdrachtgever: AVB Midden Holland | Marco Fioole
 Omschrijving opdracht: AIR - Kaaspakhuis
 Projectnummer: 17.430
 Adres: Willem de Zwijgerstraat 20
 Postcode/plaats: Bodegraven
 Datum: 02-08-2017

Bijlage b: Inspanningen deskresearch

Zie hoofdstuk 3

Bijlage c: Interview

Zie hoofdstuk 3

Bijlage d: Input veldwerk

Zie hoofdstuk 3

Bijlage e: Conclusies deskresearch

Zie hoofdstuk 3

Bijlage f: Fotoblad

(N.v.t.)

Bijlage g: Digitale informatiedragers

(N.v.t.)



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

van Oldenbarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten
Tel. 06 29 16 95 81
KvK 61978906
Website <http://j-ai.nl>
E-mail info@j-ai.nl

Bijlage h: Analysecertificaten

Analysrapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : J. A. I.
Van Oldebarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten Nederland
Referentie opdrachtgever : 17.430
Onze referentie : 17.009676/0
Monsterneming door : Jongejan E.
Totaal aantal monsters : 7
Pagina's : 1
Locatie monsterneming : Kaaspakhuis
Adres : Willem de zwijgerstraat 20 Bodegraven
Datum monsterneming : 2-8-2017
Datum ontvangst : 2-8-2017
Datum analyse : 3-8-2017

Analysresultaten					
M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	MM01	Houten kozijnen kaasopslag - Stopverf	Stopverf	n.a.	n.v.t.
2	MM02	Houten kozijnen kaasopslag - Stopverf	Stopverf	n.a.	n.v.t.
3	MM03	Liftmachinekamer - Remschoenen	Remvoering	30-60 Chrysotiel	nee
4	MM04	Cv ruimte 2e verdieping, aftimmering - Plaatmateriaal	Board	15-30 Amosiet 2-5 Chrysotiel	nee
5	MM05	Voor en zijgevel 1e verdieping kantoren - Plaatmateriaal	Vlakke plaat	10-15 Chrysotiel	ja
6	MM06	Vloer kelder - Dekvloer	Zeil	n.a.	n.v.t.
7	MM07	Kelder, elektra ruimte - Koord	Koord	n.a.	n.v.t.

CHR = Chrysotiel ACT = Actinoliet n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%) + = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosiet ANT = Anthofylliet n.v.t. = Niet van toepassing HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet TRE = Tremoliet % (m/m) = Gewichtspercentage M = Monsternummer laboratorium
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60. ID = Monsternummer klant

De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Déetect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L 548. Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Déetect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

Déetect Milieu Services B.V.	Datum	3-8-2017
	Laborant	Lanky Cordero
	Autorisatie	Lanky Cordero



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

van Oldenbarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten
Tel. 06 29 16 95 81
KvK 61978906
Website <http://j-ai.nl>
E-mail info@j-ai.nl

Bijlage i: Validatiemetingen SC-548

(N.v.t.)



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

van Oldenbarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten
Tel. 06 29 16 95 81
KvK 61978906
Website <http://j-ai.nl>
E-mail info@j-ai.nl

Bijlage j: Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 augustus 2017 om 13h57 (930468)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-17.430]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Willem de Zwijgerstraat 20, Bodegraven
Projectcode	17.430
Projectnaam	inv kaaspakhuis
Broncode	17.430-02
Bronnaam	Remvoeringen, schijfremblokken, koppelingplaten

Feiten

Productspecificatie	Frictiemateriaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	17.009676/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 04 augustus 2017 om 13h57 (930482)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-17.430]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Willem de Zwijgerstraat 20, Bodegraven
Projectcode	17.430
Projectnaam	inv kaaspakhuis
Broncode	17.430-03
Bronnaam	Overig board (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	13 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	17.009676/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 04 augustus 2017 om 13h57 (930490)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-17.430]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Willem de Zwijgerstraat 20, Bodegraven
Projectcode	17.430
Projectnaam	inv kaaspakhuis
Broncode	17.430-04
Bronnaam	Gevel-/borstweringspanelen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	17.009676/0

Situatie

Bevestiging	Gekit of gelijmd met latten
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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