



INGENIEURSBUREAU BROOMANS BV

Rapport

ASBESTINVENTARISATIE

"Voormalig postkantoor"

Stationsweg 17, 1431 EG
te Aalsmeer

Versie 1.0

Onderzoek identificatie		
Projectnummer	78490	Autorisatiedatum: 5 mei 2017
Opdrachtgever:	M.J. de Nijs Project I B.V.	
Onderzoek omvang:	Het gehele gebouw	



Interne autorisatie:

5-5-2017-VB

DIA code 51E-030215-410711

Ingenieursbureau Broomans BV
Melkweg 8
1841 JJ Stompetoren
Tel: 072-5037050
info@broomans.nl

KVK Alkmaar 37070860
SCA certificaat 07-D070008
IBAN NL39ABNA0641958080
BIC ABNANL2A
www.broomans.nl



NEN-EN-ISO-9001:2008



TITELBLAD:

Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.
Dhr. V. Bertram
Postbus 1
1749 ZG Warmenhuizen

Opdrachtnemer: Ingenieursbureau Broomans BV
Melkweg 8
1841 JJ Stompetoren
T: 072-5037050 F: 072-5037051
info@broomans.nl

Onderzoek uitgevoerd op: 3 april 2017

Rapportage geldig tot: 3 jaar na autorisatiedatum

Versie rapportage: 1.0

LAVS zaaknummer: INVENTARISATIE-0278447

Onderzoek uitgevoerd door: Robin (R.) de Vries (DIA code: 51E-210315-410772)

Technisch eindverantwoordelijke: Victor (V.M.) Borgemeester (DIA code: 51E-030215-410711)

Handtekening: 

Reikwijdte van de asbestinventarisatie:

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

Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor:

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



INHOUD:

- 1. Samenvatting**
 - 1.1 Specificatie van reikwijdte en geschiktheid van de rapportage
 - 1.2 Samenvatting van de onderzoeksresultaten
 - 1.3 Conclusie en aanbevelingen
- 2. Opdracht**
 - 2.1 Omschrijving van de opdracht
 - 2.2 Toegepaste onderzoeksmethode
- 3. Resultaten**
 - 3.1 Deskresearch
 - 3.2 Uitsluitingen en beperkingen
 - 3.3 Resultaten van destructief onderzoek
 - 3.4 Overzicht van monstername en analyseresultaten
 - 3.5 Asbesthoudende materialen
 - 3.6 Niet asbesthoudende materialen
- 4. Toelichting en regelgeving**
 - 4.1 Asbest algemeen
 - 4.2 Leeswijzer
 - 4.3 Terminologie
 - 4.4 Introductie Ingenieursbureau Broomans BV
- 5. Bijlagen**

Disclaimer

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbesthoudende materialen zijn geïnventariseerd. Tijdens de renovatie/sloop dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn aangetoond. Ingenieursbureau Broomans BV is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen. In voorkomend geval zullen wij, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te voorkomen.



1 Samenvatting

1.1 Specificatie van reikwijdte en geschiktheid van de rapportage

Reikwijdte	
Onderzochte onderdelen	Het gehele gebouw is onderzocht.
Niet onderzochte onderdelen	De losstaande traforuimte aan de achterzijde van het gebouw is niet onderzocht en het onderzoek heeft diverse beperkingen opgeleverd, zie hiertoe § 3.2.
Asbestverdacht materiaal buiten het onderzoeksgebied	Niet waargenomen.

Geschiktheid	
Het rapport kan worden gebruikt om*	Het rapport is geschikt om renovatiewerkzaamheden uit te voeren zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten. Op diverse locaties in de constructie bestaat nog een vermoeden voor de aanwezigheid van verborgen asbest (zie § 3.2).

* Ondanks zorgvuldige inspanningen om het overzicht zo volledig mogelijk te maken kan niet worden gegarandeerd dat het asbestinventarisatierapport is getoetst aan alle mogelijke activiteiten met betrekking tot het onderzochte bouwwerk/object. Mochten er twijfels zijn omtrent de geschiktheid van de rapportage inzake de voorgenomen werkzaamheden, adviseren wij u om contact op te nemen met ingenieursbureau Broomans BV.

1.2 Samenvatting van de onderzoeksresultaten

Aangetroffen asbestbronnen				
Bronnummer	Materiaal	Ruimte	Hoeveelheid	Risico-klasse
78490-11	Pakkingen	Begane grond	2 stuks	1
78490-14	Plaatmateriaal (deur)	Begane grond	1 stuk	1
78490-15	Kit	Begane grond	18 m ¹	2
78490-02	Plaatmateriaal (muursparing)	1 ^e verdieping	3,5 m ²	2
78490-03	Plaatmateriaal (plafond)	1 ^e verdieping	1 m ²	2
78490-04	Plaatmateriaal (muursparing)	1 ^e verdieping	1 m ²	2A



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

78490-07	Pakkingen	1 ^e verdieping	10 stuks	1
78490-08	Koord	1 ^e verdieping	2 stuks	1
78490-10	Plaatmateriaal (deur)	1 ^e verdieping	2 stuks	1
78490-12	Pakkingen	1 ^e verdieping	4 stuks	1
78490-13	Plaatmateriaal (wand)	1 ^e verdieping	4,5 m ²	2
78490-16	Pakkingen	1 ^e verdieping	2 stuks	1
78490-17	Restanten plaatmateriaal	1 ^e verdieping	19 m ²	2
78490-18	Restanten plaatmateriaal	1 ^e verdieping	37 m ²	2A
78490-19	Restanten plaatmateriaal	1 ^e verdieping	40 m ²	2
78490-20	Restanten plaatmateriaal	1 ^e verdieping	2 m ²	2
78490-05	Plaatmateriaal (dakbeschot)	Dak	225 m ²	2

Revisies

Revisie: Niet van toepassing.

Vervolgonderzoek

Aanvullend onderzoek noodzakelijk:	Ja	Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend destructief onderzoek (zie § 3.2).
Gevaarlijke situaties aangetroffen:	Ja	Asbestbesmettingen van restanten hecht- en niet-hechtgebonden plaatmateriaal in de kruipruimten op de 1 ^e verdieping.
Aanvullend luchtonderzoek noodzakelijk:	Nee	Er is reeds een lucht- en kleefmonsteronderzoek conform NEN2991:2015 uitgevoerd, de resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in het rapport met kenmerk 78490-1 d.d. 5 mei 2017.

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



1.3 Conclusie en aanbevelingen

Conclusie en aanbevelingen	
Conclusies:	Er zijn ten tijde van het onderzoek diverse asbesthoudende toepassingen in het gebouw aangetroffen. Wij adviseren om de toegangsdeur naar de kruipruimten op de 1^e verdieping aan de oostzijde permanent gesloten te houden, niet te betreden zonder passende persoonlijke beschermingsmiddelen en de restanten hecht- en niet-hechtgebonden plaatmateriaal te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Het uitgevoerde onderzoek heeft diverse beperkingen opgeleverd. Voorafgaand aan werkzaamheden aan deze bouw- en constructiedelen dient er een aanvullende asbestinventarisatie uitgevoerd te worden (zie § 3.2).
Advies korte termijn:	Wij adviseren om de toegangsdeur naar de kruipruimten op de 1^e verdieping aan de oostzijde permanent gesloten te houden, niet te betreden zonder passende persoonlijke beschermingsmiddelen en de restanten hecht- en niet-hechtgebonden plaatmateriaal te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.
Advies langere termijn:	Wij adviseren, gezien de wettelijke verplichting hiertoe, om de aangetroffen asbesthoudende toepassingen, voorafgaand aan renovatie- of sloopwerkzaamheden, te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Relevante aanvullende bevindingen	
Aanvullende bevindingen:	Niet van toepassing.



2 Opdracht

2.1 Omschrijving van de opdracht

Opdrachtverstrekking	
Omschrijving van de opdracht:	De opdracht betrof het uitvoeren van een asbestinventarisatie van het voormalige postkantoor, gelegen aan de Stationsweg 17 te Aalsmeer.
Aanleiding:	De aanleiding tot de uitgevoerde asbestinventarisatie betreft de voorgenomen totaalsloop.

2.2 Toegepaste onderzoeksmethode

Onderzoeksmethode	
Desk research: Veldwerk: Rapportage: Laboratoriumwerk:	Conform procedure: 2-100 Conform procedure: 2-105 en instructie 3-105-1 t/m 3-105-5 Conform procedure: 2-110 Wij werken met één van de volgende onafhankelijke laboratoria: - Fibrecount Environmental Control (RvA Accreditatie: L140); - Stella Analyse B.V. (RvA Accreditatie: L591); - Déetect Milieuservices BV (RvA Accreditatie: L548). Hoewel wij de verantwoordelijkheid nemen voor de juistheid van de interpretatie van de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten, leggen wij de verantwoordelijkheid voor de juiste analyse en rapportage hiervan uitdrukkelijk bij het ingeschakelde laboratorium. De periodieke controles door de Raad van Accreditatie en periodieke leveranciersbeoordelingen welke door Ingenieursbureau Broomans BV wordt uitgevoerd, zien wij als basisvoorwaarde voor de kwaliteit van de uitgevoerde analyses en uitgebrachte analysecertificaten. Daarnaast nemen wij in bepaalde gevallen duplo monsters om een monsteranalyse bij een ander laboratorium te laten controleren. Deze duplo bemonstering vindt plaats bij twijfelgevallen of bij bijzondere situaties.



3 Resultaten

3.1 Deskresearch

Deskresearch heeft de onderstaande informatie opgeleverd:

Bron	Resultaat
Een interview met de opdrachtgever	Men is voornemens om het voormalige postkantoor volledig te slopen.
Tekeningen	Betreffen diverse oude bouw- en installatietekeningen van het gebouw. Uit de tekeningen valt op te maken dat in de CV-ruimte op de 1e verdieping mogelijk eternit golfplaten zijn toegepast en dat de gevelkolommen mogelijk voorzien zijn van 8mm eternit bitumen.
Rapport grondmechanisch onderzoek d.d. 6 april 1970	Betreft een rapport inzake een grondmechanisch onderzoek d.d. 6 april 1970 uitgevoerd door Adviesbureau voor Bouwtechniek N.V.
Rapport grondmechanisch onderzoek d.d. juli 1984	Betreft een rapport inzake een grondmechanisch onderzoek met kenmerk 3528 uit juli 1984 uitgevoerd door van Dijk techniek.
Rapport technische omschrijving plaatsing geldautomaat d.d. december 1989	Betreft een rapport inzake de bouwkundige werkzaamheden inclusief de technische installaties ten behoeve van de plaatsing van een geldautomaat d.d. december 1989, opgesteld door Saarberg en van der Scheer b.v.
Rapport technische omschrijving vloeroppervlak en technische gegevens d.d. november 1979	Betreft een rapport inzake de bruto en netto vloeroppervlakken en technische gegevens van het gebouw d.d. november 1979, opgesteld door Raadgevend Ingenieursbureau Tamsa B.V.

Conclusies deskresearch
De vooraf beschikbaar gestelde informatie is middels een visuele inspectie op de onderzoekslocatie getoetst. Dit heeft de volgende zaken opgeleverd: In de huidige gebruikssituatie was het niet mogelijk om vast te stellen of er eternit golfplaten in de betonnen opstort in de CV-ruimte zijn toegepast en/of er eternit bitumen tegen de gevelkolommen is aangebracht. De aanwezigheid van deze toepassingen dient, voorafgaand aan sloopwerkzaamheden, middels een nader destructief onderzoek vastgesteld te worden.



3.2 Uitsluitingen en beperkingen

Het uitgevoerde onderzoek heeft geen uitsluitingen opgeleverd. Alle ruimten waren ten tijde van het onderzoek toegankelijk.

Het uitgevoerde onderzoek heeft de volgende beperkingen opgeleverd:

Vermoeden voor verborgen asbest			
Beperking	Materiaal	Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Onder de vaste vloerbedekkingen	Zeil of colovinyltégels	Gehele gebouw	Ja
Boven vaste gips- en schrootjesplafonds	Diverse asbesttoepassingen	1 ^e verdieping en binnenzijde dak	Ja
Achter (voorzet)wanden	Plaatmateriaal	Gehele gebouw	Ja
Betonnen opstort	Golfplaat of plaatmateriaal	CV- en lbk ruimte	Ja
In de spouw	Plaatmateriaal of bitumen waterslag	In de spouwmuren	Ja
Boven en achter houten schroten	Plaatmateriaal	Luifel entree en buitengevels	Ja
Gevelkolommen	Eternit bitumen	Gevels	Ja
Onder de begane grondvloer	Diverse asbesttoepassingen	(kruip)ruimte onder de begane grondvloer	Ja

Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de uitsluitingen en/of beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend (destructief) onderzoek.

Het is in de praktijk vaak niet mogelijk om onderzoek te verrichten achter asbesthoudende toepassingen, zonder deze te beschadigen en asbestvezelemissie te veroorzaken. In bepaalde gevallen dient men, tijdens de sanering van de in dit rapport aangetroffen asbesthoudende toepassingen, rekening te houden met mogelijk achter het verwijderde materiaal aanwezige asbestverdachte toepassingen. Neem daarom direct contact op wanneer tijdens de sanering asbestverdachte materialen worden aangetroffen.



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

3.3 Resultaten van destructief onderzoek

Destructief onderzoek	
Destructieve handelingen verricht:	Nee

3.4 Overzicht van monsternamen en analyseresultaten

Analyseresultaten	
Laboratorium	Projectnummer
Stella Analyse BV	STL.59348

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



3.5 Asbesthoudende materialen

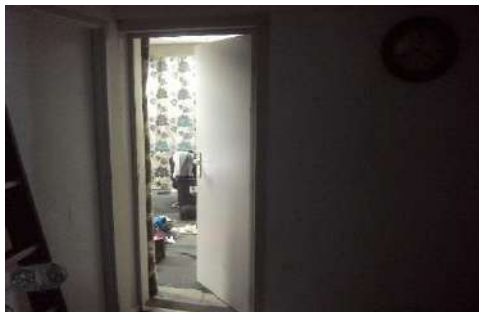
Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende toepassingen aangetroffen:

Bronnummer	78490-11	ASBESTHOUDEND
Ruimte	Begane grond	
Bron	Pakkingen	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	30-60% Chrysotiel	
Gebondenheid	Niet-hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M07	
Hoeveelheid	2 stuks	
Bevestigingsmethode	Geklemd	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	1	
Bereikbaarheid	1	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 1, sanering middels intapen van de flenzen, doorslijpen van het leidingwerk en in zijn geheel inpakken en afvoeren zonder het asbest hierbij te bewerken	
Opmerkingen	Betreffen pakkingen tussen de flenzen in de gasmeterruimte.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Gasmeterruimte	Flenzen	



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-14	ASBESTHOUDEND
Ruimte	Begane grond	
Bron	Plaatmateriaal (deur)	
Functie	Brandwering	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M10	
Hoeveelheid	1 stuk	
Bevestigingsmethode	Geklemd	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	1	
Bereikbaarheid	1	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 2, sanering middels deur in zijn geheel uit de scharnieren halen, inpakken en afvoeren	
Opmerkingen	In een deur op de begane grond zijn twee asbestplaten verwerkt, de oppervlakte van de deur bedraagt ca 2m2.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Deur	Asbestplaten in deur	

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-15	ASBESTHOUDEND
Ruimte	Begane grond	
Bron	Kit	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	M11	
Hoeveelheid	18 m ¹	
Bevestigingsmethode	Gekit	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 3, sanering middels snijden/knippen/steken	
Opmerkingen	Betreft kit rondom de enkele beglazing in de gevelkozijnen links naast de hoofdentree.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Kozijnen links naast entree	Kit rondom beglazing	

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-02	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Plaatmateriaal (muursparing)	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	M03	
Hoeveelheid	3,5 m²	
Bevestigingsmethode	Geklemd	
Conditie	Licht beschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 4, sanering middels demontage	
Opmerkingen	Betreft hechtgebonden beplating rondom de gemetselde muurdoorvoeren van de stalen luchtkanalen en CV-leidingen in de kruipruimte.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Beplating muurdoorvoer	Beplating muurdoorvoer	
		
Beplating muurdoorvoer	Beplating muurdoorvoer	

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-03	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Plaatmateriaal (plafond)	
Functie	Plafondbeplating	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	M04	
Hoeveelheid	1 m ²	
Bevestigingsmethode	Gespijkerd	
Conditie	Licht beschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 5, sanering middels overige werkmethoden (geheel verwijderen niet mogelijk)	
Opmerkingen	Betreffen strookjes hechtgebonden plafondplaat in de kruipruimte, welke vanaf de binnenzijde tegen de panlatten bevestigd zijn.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Toegang kruipruimte 1e verdieping		Stroken plaatmateriaal
		
Stroken plaatmateriaal		

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-04	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Plaatmateriaal (muursparing)	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	0,1-2% Chrysotiel 15-30% Amosiet	
Gebondenheid	Niet-hechtgebonden	
Monsternummer	M05	
Hoeveelheid	1 m²	
Bevestigingsmethode	Gespijkerd	
Conditie	Ernstig beschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2A	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 6, sanering middels overige werkmethoden (geheel verwijderen niet mogelijk)	
Opmerkingen	Betreft niet-hechtgebonden beplating rondom de gemetselde muurdoorvoeren van de stalen luchtkanalen in de kruipruimte.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt een potentieel risico, advies om op korte termijn te laten saneren.	
		
Plaatmateriaal rondom stalen luchtkanaal	Plaatmateriaal rondom CV-leidingen	

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-07	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Pakkingen	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	30-60% Chrysotiel	
Gebondenheid	Niet-hechtgebonden	
Monsternummer	M07	
Hoeveelheid	10 stuks	
Bevestigingsmethode	Geklemd	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	1	
Bereikbaarheid	1	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 7, sanering middels intapen van de flenzen, doorslijpen van het leidingwerk en in zijn geheel inpakken en afvoeren zonder het asbest hierbij te bewerken	
Opmerkingen	Betreffen pakkingen tussen de flenzen in de CV-ruimte.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Flenzen CV-ruimte	Flenzen CV-ruimte	
		
Flenzen CV-ruimte	Flenzen CV-ruimte	

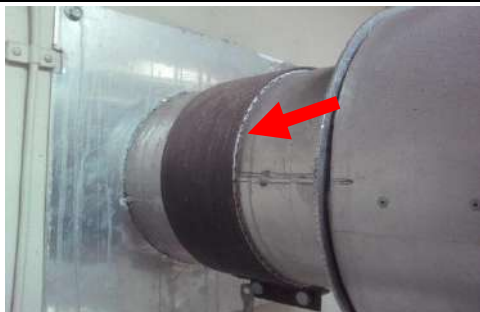
*Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies*

*Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg*



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-08	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Koord	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	>60% Chrysotiel	
Gebondenheid	Niet-hechtgebonden	
Monsternummer	M08	
Hoeveelheid	2 stuks	
Bevestigingsmethode	Geklemd	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	1	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 8, sanering middels intapen van de verbindingen, doorslijpen van het leidingwerk en in zijn geheel inpakken en afvoeren zonder het asbest hierbij te bewerken	
Opmerkingen	Betreft koord tussen twee verbindingen van het rookgaskanaal van ketel 2 in de CV-ruimte, per verbinding is ca 0,5m koord toegepast.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Rookgaskanaal ketel 2	Koord tpv verbinding	
		
Koord tpv verbinding		

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleeftmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-10	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Plaatmateriaal (deur)	
Functie	Brandwering	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	M10	
Hoeveelheid	2 stuks	
Bevestigingsmethode	Geklemd	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	1	
Bereikbaarheid	1	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 9, sanering middels deuren in zijn geheel uit de scharnieren halen, inpakken en afvoeren	
Opmerkingen	In beide deuren naar de CV-ruimte zijn twee asbestplaten verwerkt, de oppervlakte van de deuren bedraagt ca 2m2 per stuk.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Deuren naar CV-ruimte	Asbestplaten in de deur	

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-12	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Pakkingen	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	30-60% Chrysotiel	
Gebondenheid	Niet-hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M07	
Hoeveelheid	4 stuks	
Bevestigingsmethode	Geklemd	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	1	
Bereikbaarheid	1	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 10, sanering middels intapen van de flenzen, doorslijpen van het leidingwerk en in zijn geheel inpakken en afvoeren zonder het asbest hierbij te bewerken	
Opmerkingen	Betreffen pakkingen tussen de flenzen in de luchtbehandelingsruimte.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Deur naar lbk ruimte	Flenzen lbk ruimte	

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-13	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Plaatmateriaal (wand)	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M03	
Hoeveelheid	4,5 m ²	
Bevestigingsmethode	Gespijkerd	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 11, sanering middels overige werkmethode (geheel verwijderen niet mogelijk)	
Opmerkingen	Betreft hechtgebonden wandbeplating in de lbk ruimte.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Lbk ruimte	Wandbeplating	
		
Wandbeplating		

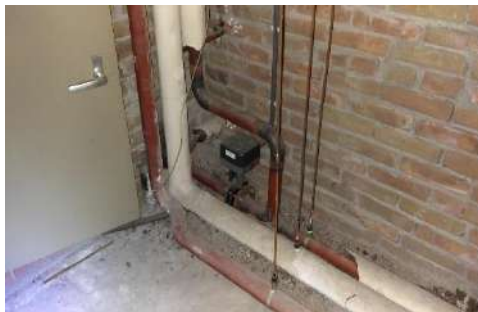
Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-16	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Pakkingen	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	30-60% Chrysotiel	
Gebondenheid	Niet-hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M07	
Hoeveelheid	2 stuks	
Bevestigingsmethode	Geklemd	
Conditie	Onbeschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	1	
Bereikbaarheid	1	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 12, sanering middels intapen van de flenzen, doorslijpen van het leidingwerk en in zijn geheel inpakken en afvoeren zonder het asbest hierbij te bewerken	
Opmerkingen	Betreffen pakkingen tussen de flenzen in de kruipruimte.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Flenzen kruipruimte	Pakkingen tussen flenzen	



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-17	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Restanten plaatmateriaal	
Functie	-	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M06	
Hoeveelheid	19 m ²	
Bevestigingsmethode	Los	
Conditie	Ernstig beschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 13, sanering middels handpicking/stofzuigen/nat reinigen	
Opmerkingen	Betreffen restanten hechtgebonden plaatmateriaal in de kruipruimte op de 1 ^e verdieping.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt een potentieel risico, advies om op korte termijn te laten saneren.	
		
Restanten plaatmateriaal	Restanten plaatmateriaal	

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-18	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Restanten plaatmateriaal	
Functie	-	
Analyseresultaten	0,1-2% Chrysotiel 15-30% Amosiet	
Gebondenheid	Niet-hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M05	
Hoeveelheid	37 m ²	
Bevestigingsmethode	Los	
Conditie	Ernstig beschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2A	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 14, sanering middels handpicking/stofzuigen/nat reinigen	
Opmerkingen	Betreffen restanten niet-hechtgebonden plaatmateriaal in de kruipruimte op de 1 ^e verdieping.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt een potentieel risico, advies om op korte termijn te laten saneren.	
		
Restanten plaatmateriaal		Restanten plaatmateriaal in kabelgoot

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-19	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Restanten plaatmateriaal	
Functie	-	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M06	
Hoeveelheid	40 m ²	
Bevestigingsmethode	Los	
Conditie	Ernstig beschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 15, sanering middels handpicking/stofzuigen/nat reinigen	
Opmerkingen	Betreffen restanten hechtgebonden plaatmateriaal in de kruipruimte op de 1 ^e verdieping.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt een potentieel risico, advies om op korte termijn te laten saneren.	
		
Restanten plaatmateriaal		Restanten plaatmateriaal
		
Restanten plaatmateriaal		

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-20	ASBESTHOUDEND
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Restanten plaatmateriaal	
Functie	-	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Hechtgebonden	
Monsternummer	Visueel gelijk aan M06	
Hoeveelheid	2 m ²	
Bevestigingsmethode	Los	
Conditie	Ernstig beschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 16, sanering middels handpicking/stofzuigen/nat reinigen	
Opmerkingen	Betreffen restanten hechtgebonden plaatmateriaal in de kruipruimte op de 1 ^e verdieping.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt een potentieel risico, advies om op korte termijn te laten saneren.	
		
Restanten plaatmateriaal	Restanten plaatmateriaal	

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-05	ASBESTHOUDEND
Ruimte	Dak	
Bron	Plaatmateriaal (dakbeschot)	
Functie	Dakbeschot	
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel	
Gebondenheid	Onbekend	
Monsternummer	M06	
Hoeveelheid	225 m ²	
Bevestigingsmethode	Gespijkerd	
Conditie	Ernstig beschadigd en niet verweerd	
Risicoklasse	2	
Bereikbaarheid	2	
Verwijderingsmethode	Conform SMA-rt bijlage 17, sanering middels overige werkmethoden (geheel verwijderen niet mogelijk)	
Opmerkingen	Betreft hechtgebonden plaatmateriaal (dakbeschot) op de panlatten. Het materiaal is op een aantal locaties ernstig beschadigd.	
Saneringsurgentie	Deze toepassing vormt, bij huidig gebruik, geen direct risico.	
		
Toegang kruipruimte 1e verdieping		Dakbeschot
		
Dakbeschot		

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg

3.6 Niet-asbesthoudende materialen

Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende toepassingen aangetroffen:

Bronnummer	78490-01	ASBESTVRIJ
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Isolatiemateriaal	
Functie	Leidingisolatie	
Analyseresultaten	< 0,1%	
Monsternummer	M01 en M02	
Opmerkingen	Betreft isolatiemateriaal rondom de CV-leidingen. Het materiaal is verspreid door het gebouw aangetroffen en is daartoe op twee locaties bemonsterd.	
		
Isolatiemateriaal CV-leidingen		Isolatiemateriaal CV-leidingen



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-06	ASBESTVRIJ
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	CV-ketel	
Functie	Verwarmingstoestel	
Aantal	2 stuks	
Analyseresultaten	-	
Monsternummer	-	
Opmerkingen	Ketel 1 Merk: Remeha Type: GAS 2HR Bouwjaar: 1985 Ketel 2 Merk: Remeha Type: GAS 2XR Bouwjaar: 1985 Volgens 'Handboek Asbest' van Intechnum en de fabrikant is bij de productie van dit type installatie geen asbest gebruikt. Op basis van deze gegevens achten wij beide installaties asbestvrij.	
		
CV-ketels		Type plaatje ketel 1
		
Type plaatje ketel 2		

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig postkantoor", Stationsweg 17 te Aalsmeer
Opdrachtgever: M.J. de Nijs Project I B.V.

Projectnummer: 78490
Autorisatiedatum: 5 mei 2017

Bronnummer	78490-09	ASBESTVRIJ
Ruimte	1 ^e verdieping	
Bron	Plaatmateriaal (wand)	
Functie	Wandbeplating	
Analyseresultaten	< 0,1%	
Monsternummer	M09	
Opmerkingen	Betreft wandbeplating tussen de CV- en de luchtbehandelingsruimte.	
		
Wandbeplating CV-ruimte	Wandbeplating CV-ruimte	
		
Wandbeplating CV-ruimte		

Asbestinventarisaties
Lucht- en kleefmonsteronderzoek
Validatiemetingen
Bodemonderzoek
Advies

Projectmanagement
Sloopmanagement
Directievoering
Opleidingen
Kwaliteitszorg



4 Toelichting en regelgeving

4.1 Asbest algemeen

Asbest is een verzamelnaam voor een aantal mineralen die zijn opgebouwd uit microscopisch kleine, naaldachtige vezels. De meest toegepaste asbestsoorten zijn wit asbest (Chrysotiel), bruin asbest (Amosiet) en blauw asbest (Crocidoliet). Daarbij is asbest hechtgebonden en niet-hechtgebonden toegepast. "Hechtgebonden" noemen we materialen waarin het asbest stevig in het materiaal zit verankerd. Als het materiaal in goede staat is en niet wordt bewerkt of beschadigd, komen er nauwelijks vezels vrij. Twee goede voorbeelden van hechtgebonden asbest zijn asbestcement golfplaten en asbesthoudende vinyltegels. Asbest is ook niet-hechtgebonden toegepast. "Niet-hechtgebonden" asbestproducten hebben de eigenschap dat de asbestvezels niet of nauwelijks aan het materiaal gebonden zijn. Spuitasbest, leidingisolatie en zwaar verweerde asbestcement producten zijn voorbeelden van materialen waarin asbestvezels niet-hechtgebonden aanwezig zijn. De vezels kunnen bij deze producten gemakkelijk vrijkomen.

Asbestvezels kunnen in ieder geval vrijkomen indien het materiaal in slechte staat verkeert. Maar ook als asbesthoudend materiaal op een ondeskundige manier wordt verwijderd of bewerkt (denk bijvoorbeeld aan schuren, boren, zagen en breken) kunnen vezels in de lucht komen.

Het is bekend dat asbest grote risico's voor de gezondheid met zich mee kan brengen. Voor het blote oog onzichtbare asbestvezeltjes kunnen, wanneer ze worden ingeademd, diep in de longen doordringen en op termijn bepaalde vormen van longkanker veroorzaken. Meestal zitten er jaren tussen het inademen van asbestvezels en het moment van ziek worden. Het gevaar van asbest schuilt dus in het inademen van de vezels.

De overheid heeft in juli 1993 beroepsmatige toepassing en verkoop nagenoeg verboden. Toepassing en hergebruik van asbesthoudende materialen door bedrijven is dan ook op grond van het Arbeidsomstandighedenbesluit verboden. Op grond van de regeling tot wijziging van de Regeling Bouwbesluit materialen is, per 1 juli 1998, het bewerken en toepassen van asbesthoudende bouwmaterialen in een bouwwerk, door particulieren, verboden.

In het Asbestverwijderingsbesluit-2005 zijn nadere eisen gesteld. Staatsblad 348 d.d. 7 juli 2006 heeft risicoclassificatie ingevoerd. Hiermee is de Nederlandse regelgeving aangepast aan Europees beleid. In de staatscourant 67085 d.d. 12 december 2016 zijn de risicoklassen gewijzigd. In de staatscourant 10260 d.d. 24 februari 2017 is deel van de Arbeidsomstandighedenregeling en de Warenwetregeling persoonlijke beschermingsmiddelen gewijzigd, deze rapportage is op deze wijzigingen aangepast.

De huidige wetgeving stelt de volgende eisen:

- het verbod op het bewerken of verwerken van asbest en asbesthoudende materialen;
- het verbod op het doen verspreiden van asbestvezels naar mens en milieu;
- de verplichting om de asbesthoudende materialen vooraf door een deskundig onderzoeksbedrijf, dat in het bezit is van het procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf, te laten inventariseren;
- de verplichting tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor de demontage van asbest uit gebouwen;
- de verplichting om voorafgaand aan sloop en/of renovatie de bij de sloop en/of renovatie betrokken asbesthoudende materialen uit het object te verwijderen conform alle hieraan gestelde arbeidshygiënische voorschriften;
- de verplichting om personeel dat asbesthoudende materialen moet verwijderen afdoende te beschermen;
- de verplichting om een deskundig toezichthouder asbestsloop (DTA) op het werk aanwezig te hebben;
- de verwijdering van asbesthoudende materialen met risicoklasse 1 (laag risico) dient plaats te vinden door een bedrijf dat werkt met inzake asbest opgeleid personeel en dat alle maatregelen treft om blootstelling aan asbest van medewerkers en derden te voorkomen;
- de verwijdering van asbesthoudende materialen o.b.v. risicoklasse 2 en 2A (middel tot hoog risico) dient plaats te vinden door een bedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestverwijderingsbedrijf;
- wettelijke voorschriften dienen te worden gevolgd. Deze zijn inzichtelijk op www.szw.nl.

In deze rapportage hanteren wij de kwalificatie "asbestvrij" wanneer, uit de laboratoriumanalyse is gebleken dat het materiaal minder dan 0,1% asbest bevat of nadat de onderzoeker (Deskundig Inventariseerder Asbest) heeft beoordeeld dat het materiaal niet asbestverdacht is.



4.2 Leeswijzer

Dit rapport is qua inhoud gebaseerd op de eisen in de staatscourant 64906 d.d. 30 november 2016 (Art. 22). Om voor de lezer van het rapport een duidelijk beeld te schetsen van de asbestsituatie in de onderzochte bouwdelen is het noodzakelijk gebleken om enkele dubbelingen in het rapport te voorkomen. Alle informatie die in de staatscourant 64906 geëist wordt, is opgenomen in het rapport, maar soms niet direct te vinden op de plaats die deze norm wenst. Deze leeswijzer biedt de lezer de mogelijkheid om informatie die mogelijk niet direct op de verwachte plek staat, terug te vinden in het rapport. In § 1.1 wordt aangegeven of aanvullend onderzoek noodzakelijk is. De redenen hiervoor zijn opgenomen in § 3.2. Hoofdstuk 2 beschrijft de opdracht van het onderzoek, maar de uitvoerende DIA en de datum van het onderzoek is opgenomen op het titelblad. In § 2.2 leest u een korte opsomming van de toegepaste onderzoeksmethoden. Dit zijn interne procedures en instructies welke volgens de eisen van de staatscourant 64906 zijn opgesteld. Deze procedures en instructie kunnen door de opdrachtgever, wanneer deze dat wenst, worden opgevraagd. In § 2.1 wordt verwacht dat enkele zaken dubbel worden genoemd.

De datum van interne autorisatie is opgenomen op de kaft van het rapport en in de koptekst. De naam en DIA code van de onderzoeker zijn opgenomen in het titelblad. Een overzicht van genomen monsters en analyseresultaten, vindt u op het analyse certificaat van het laboratorium (genoemd in het overzicht in § 3.4). Een verdere uitwerking van de gegevens op het analysecertificaat zijn opgenomen in § 3.5 en § 3.6. Een verslag van de inspanningen voor het deskresearch, interviews en de resultaten en conclusies die hieruit voortkwamen is niet opgenomen in de bijlage. Deze gegevens zijn opgenomen in § 3.1 van het rapport. Foto's zijn in principe niet opgenomen in de bijlage. Deze zijn per bron opgenomen in § 3.5 en § 3.6. Wanneer extra foto's ter verduidelijking van de situatie absoluut noodzakelijk zijn, zullen deze wel in een aparte bijlage bij de rapportage worden opgenomen.

4.3 Terminologie

Risicoklasse

Gebaseerd op Staatsblad 348, inhoudende het besluit van 7 juli 2006 en staatscourant 67085 d.d. 12 december 2016 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit inzake asbest, is in de matrix met asbesthoudende materialen en asbest bevattende installaties de risicoklasse weergegeven. Bij alle risicoklassen zijn maatregelen verplicht om blootstelling aan asbest te voorkomen. Materialen met risicoklasse 2 en 2A mogen alleen door gecertificeerde deskundige asbestverwijderende bedrijven worden gesaneerd (procescertificaat asbestverwijderingsbedrijf). De ingedeelde risicoklasse is van toepassing op het moment van de uitgevoerde beoordeling (datum rapport). Door erosie, beschadiging e.d. kunnen asbesthoudende producten in kwaliteit terug vallen waardoor een zwaarder risico toegekend kan worden.

Risicoklasse 1 = Laag risico, sanering door opgeleid personeel en beschermende maatregelen.

Risicoklasse 2 = Middelmatig risico, overschrijding van de grenswaarde met Serpentine vezels, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.

Risicoklasse 2A = Hoog risico, overschrijding van de grenswaarde met Amfibole vezels, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.

Het systeem SMA-rt wordt gehanteerd voor het bepalen van de risicoklasse en de bijbehorende maatregelen voor een veilige sanering.

Bereikbaarheid

Hieronder wordt de bij elke asbestbron aangegeven bereikbaarheid toegelicht:

Bereikbaarheid 1: Goed bereikbaar, het materiaal of installatie kan zonder hulpmiddelen bereikt worden voor verwijdering.

Bereikbaarheid 2: Matig bereikbaar, het materiaal of installatie kan pas met behulp van hulpmiddelen bereikt worden, (hierbij valt te denken aan ladders, steigers of ander klimmaterieel) of het materiaal of installatie bevindt zich in een dusdanig krappe ruimte dat de bereikbaarheid voor saneerders bemoeilijkt wordt.

Bereikbaarheid 3: Slecht bereikbaar, het materiaal of installatie kan slechts, door het verwijderen van constructie of installatiedelen, bereikt worden.

Uitsluitingen

Wanneer tijdens het onderzoek blijkt dat een ruimte of ruimtes die tot de opdracht behoren, maar door omstandigheden (geen sleutel, krakers, etc.) niet onderzocht kan worden, spreken wij van een uitsluiting. Uitgesloten bouwdelen dienen tijdens een vervolgonderzoek alsnog te worden onderzocht.

Beperkingen

Wanneer tijdens het onderzoek een ruimte wordt onderzocht waar de omstandigheden zo zijn dat het onderzoek bemoeilijkt wordt (inboedel, vloerbedekking, een laag water, etc.) spreken wij van beperkingen. Beperkingen kunnen vaak in een ontruimde situatie tijdens een vervolgonderzoek worden opgelost.



4.4 Introductie Ingenieursbureau Broomans BV

Ingenieursbureau Broomans BV levert maatwerk op meerdere gebieden met een hoge efficiency en flexibiliteit. Wij kunnen gebruik maken van specialistische kennis op verschillende terreinen binnen de asbest- en sloopbranche.

Ingenieursbureau Broomans BV is actief op de volgende terreinen:

- * Het begeleiden van aannemingsbedrijven in de bouw-, sloop-, asbestverwijderings- en schoonmaakbranche naar certificatie volgens landelijke en Europese normen; procescertificaat asbestverwijdering (asbestverwijdering), VCA (2008/5.1) certificaat (veiligheid), NEN-EN-ISO 9001:2008 certificaat etc.).
- * Het ondersteunen van projecten en het voeren van projectmanagement, zowel voor opdrachtgevers als voor aannemers. Het geven van lezingen en instructies voor opdrachtgevers, bewonerscommissies, etc.
- * Het inventariseren van gebouwen en installaties ten aanzien van asbest en/of andere gevaarlijke bouwstoffen en het hiermee samenhangend geven van technische en organisatorische adviezen voor sanering, kostenbegroting etc., gebaseerd op de eisen m.b.t. het procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf. Sinds 1 juni 2008 zijn onderzoeksbedrijven verplicht dit certificaat in het bezit te hebben!
- * Het opleiden van personeel ten behoeve van het certificatietraject. Wij geven de cursussen "Asbestherkenning", "Asbestverwijdering onder risicoklasse 1", "Basisveiligheid VCA", "Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden VCA", "Interne audits asbest", "DTA (Deskundig Toezichthouder Asbestsloop)", "DAV-1 en DAV-2 (Deskundig Asbest Verwijderaar)", "Asbest Deskundige (AD)", "Bedrijfs hulpverlening (BHV)"

Wij zijn gecertificeerd door Eerland Certification BV.

Wij zijn gecertificeerd, voor het uitvoeren van asbestonderzoek op basis van de eisen m.b.t. procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf, certificaat nr. 07-D070008.

Wij zijn NEN-EN-ISO 9001:2008 gecertificeerd, voor al onze werkzaamheden, certificaat nr. EC-KWA-00046

Wij zijn VCA** (2008/5.1) gecertificeerd, voor veiligheid, certificaat nr. EC-VCA-04102

Wij zijn BRL SIKB 2000 (protocol 2018) gecertificeerd, voor veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek (locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem), certificaat nr. EC-SIK-20282.

5 Bijlagen

- * kopie certificaten procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf, ISO 9001, VCA** en SIKB 2000/2018
- * werkmethoden conform SMA-rt
- * tekeningen
- * analyse rapport

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070008

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Certificaathouder:

Ingenieursbureau Broomans BV

Adres: Melkweg 8
1841 JJ STOMPETOREN
Telefoonnr.: 072-5037050
Faxnummer: 072-5037051
Contactpersoon: Dhr. V.M. Borgemeester
Datum uitgifte: 23-01-2015
Vervaldatum: 23-01-2018
Datum eerste uitgifte: 23-01-2006
Rijksnummer: 37070860 Noordwest-Holland
e-mail: info@broomans.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voortgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.

Egon Eerland
Directie



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA-Certificatieregister op www.sca-cert.nl			
Certificatienummer: ARBO-P&G/08/14525	Eerland Certification B.V.	Certificatienummer: 07-D070008	07-D070008.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

BRL SIKB 2000 Procescertificaat EC-SIK-20282

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland Certification verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het proces van:

Ingenieursbureau Broomans BV

Vestiging(en):

STOMPETOREN

Adres: Melkweg 8
1841 JJ STOMPETOREN
Telefoonnr.: 072-5037050
Faxnummer: 072-5037051
e-mail: info@broomans.nl
Datum uitgifte: 08-09-2014
Geldig tot: 08-09-2017
Geaccrediteerd sinds: 08-09-2011
Rijksnummer: 37070860 Noordwest-Holland

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek

voor het toepassingsgebied:

Protocol 2018: Locatie-inspectie en monstername van asbest in bodem

Procescertificatie: Het proces bestaat uit het veldwerk. De output van het proces bestaat uit een goed uitgevoerd veldwerk, tastbaar getuigd door de beschrijving in het veldwerkrapport. Het proces omvat alleen het veldwerk en niet de beoordeling van analyseresultaten of andere werkzaamheden na het veldwerk.

Toepassing en gebruik

- De opdrachtgever zal zich in geval van klachten wenden tot Ingenieursbureau Broomans BV of zo nodig tot Eerland Certification B.V. of SIKB.
- De opdrachtgever treft veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek kan betekenen dat de opdracht onder certificaat wordt uitgevoerd. Omdat de opdrachtgever in haar offerte en rapportage verwijst naar de "Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000" en het betreffende protocol.
- Het veldwerk wordt uitgevoerd conform de richtlijnen in de bovenstaande VAB-protocollen van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 voor het procescertificaat "Veldwerk bij Milieuhygiënisch bodemonderzoek".

ing. E. Eerland
directie



Eerland Certification voort gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uit.

Nadruk verboden

ISO 9001 Systeemcertificaat EC-KWA-00046

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland Certification BV verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het kwaliteitssysteem van:

Ingenieursbureau Broomans BV

Vestigingslocatie(s):
Stomporetoren

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

NEN-EN-ISO 9001:2008

voor het toepassingsgebied:

Asbestinventarisatie, sloopmanagement, opleidingen (veiligheid, kwaliteit en asbestbehandeling), opname belendingen, veiligheidskundige begeleiding van projecten, risico-inventarisatie en evaluatie (RI&E), Taak Risico Analyse en bodemonderzoek.

ing. E. Eerland
directie

Datum uitgifte: 27-01-2015
Geldig tot: 27-01-2018
Geaccrediteerd sinds: 27-01-2006



Eerland Certification BV zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.

VCA** Systeemcertificaat EC-VCA-04102

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland Certification BV verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het veiligheidssysteem van:

Ingenieursbureau Broomans BV

Vestigingslocatie(s):
Stomporetoren

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

VGM Checklist Aannemers, 2008/5.1 VCA**

voor het toepassingsgebied:

Uitvoeren van asbestinventarisaties, sloopmanagement en veiligheidskundige begeleiding van projecten en bodemonderzoek m.b.t. asbestbesmetting
NACE code: M, N

ing. E. Eerland
directie

Datum uitgifte: 08-03-2015
Geldig tot: 08-03-2018
Geaccrediteerd sinds: 08-03-2006



Eerland Certification zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h02 (853621)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-11, SMA-rt bijlage 1
Bronnaam	Pakkingen (inclusief flenzen) gasmeterruimte

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M07

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 2.2.03052017 (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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h02 (853623)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-14, SMA-rt bijlage 2
Bronnaam	Houten deur met asbestcement binnenplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M10

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

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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h02 (853626)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-15, SMA-rt bijlage 3
Bronnaam	Kit rondom beglazing

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Tijdens de werkzaamheden worden agressieve handelingen gebruikt (losbikken, schrapen, schuren, branden, frezen, etc..) waardoor het materiaal wordt aangetast.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853629)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-02, SMA-rt bijlage 4
Bronnaam	Plaatmateriaal muursparingen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

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

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.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853633)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-03, SMA-rt bijlage 5
Bronnaam	Stroken plafondplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

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.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853639)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-04, SMA-rt bijlage 6
Bronnaam	Plaatmateriaal muursparingen

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.59348

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853646)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-07, SMA-rt bijlage 7
Bronnaam	Pakkingen (inclusief flenzen) CV-ruimte

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348

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 2.2.03052017 (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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853649)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-08, SMA-rt bijlage 8
Bronnaam	Koord segmentverbindingen rookgaskanaal CV-ruimte

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348

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 2.2.03052017 (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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853653)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-10, SMA-rt bijlage 9
Bronnaam	Houten deuren met asbestcement binnenplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348

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

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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853659)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-12, SMA-rt bijlage 10
Bronnaam	Pakkingen (inclusief flenzen) lbk ruimte

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M07

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 2.2.03052017 (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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853667)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-13, SMA-rt bijlage 11
Bronnaam	Wandplaat lbk ruimte

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M03

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 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853672)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-16, SMA-rt bijlage 12
Bronnaam	Pakkingen (inclusief flenzen) kruipruimte

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M07

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 2.2.03052017 (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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853678)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-17, SMA-rt bijlage 13
Bronnaam	Restanten plaatmateriaal kruipruimte

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	19 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M06

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking
-----------	---

Risicoclassificatie

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

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.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853680)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-18, SMA-rt bijlage 14
Bronnaam	Restanten plaatmateriaal kruipruimte

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	37 m ²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M05

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking
-----------	---

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2A

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 05 mei 2017 om 15h03 (853683)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-19, SMA-rt bijlage 15
Bronnaam	Restanten plaatmateriaal kruipruimte

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M06

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking
-----------	---

Risicoclassificatie

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

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.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853684)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-20, SMA-rt bijlage 16
Bronnaam	Restanten plaatmateriaal kruipruimte

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348 - Gelijk aan M06

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking
-----------	---

Risicoclassificatie

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

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.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 mei 2017 om 15h03 (853687)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-78490]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Stationsweg 17, Aalsmeer
Projectcode	78490
Projectnaam	Voormalig postkantoor
Broncode	78490-05, SMA-rt bijlage 17
Bronnaam	Dakbeschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	225 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59348

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

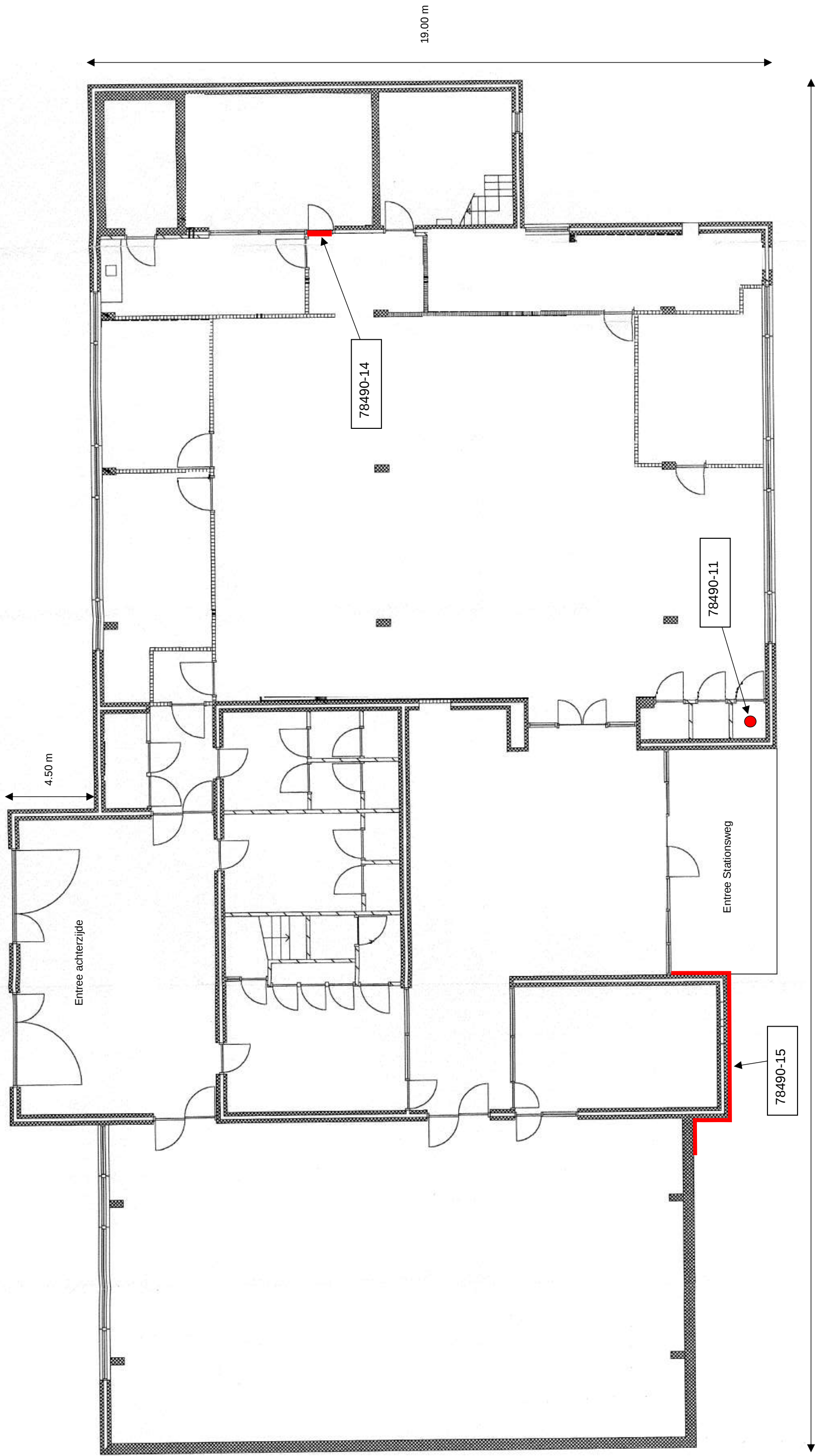
Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

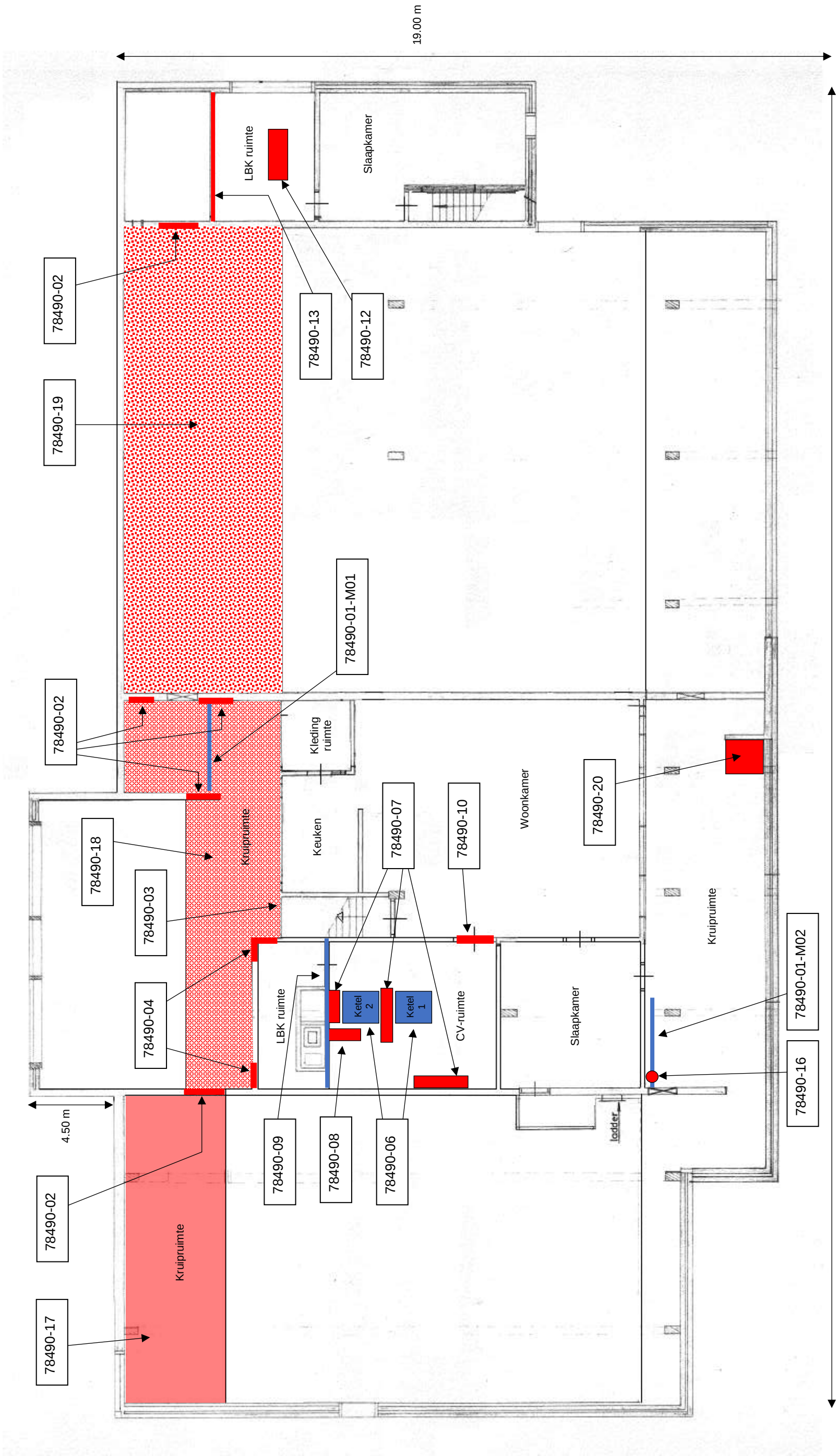
Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema,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

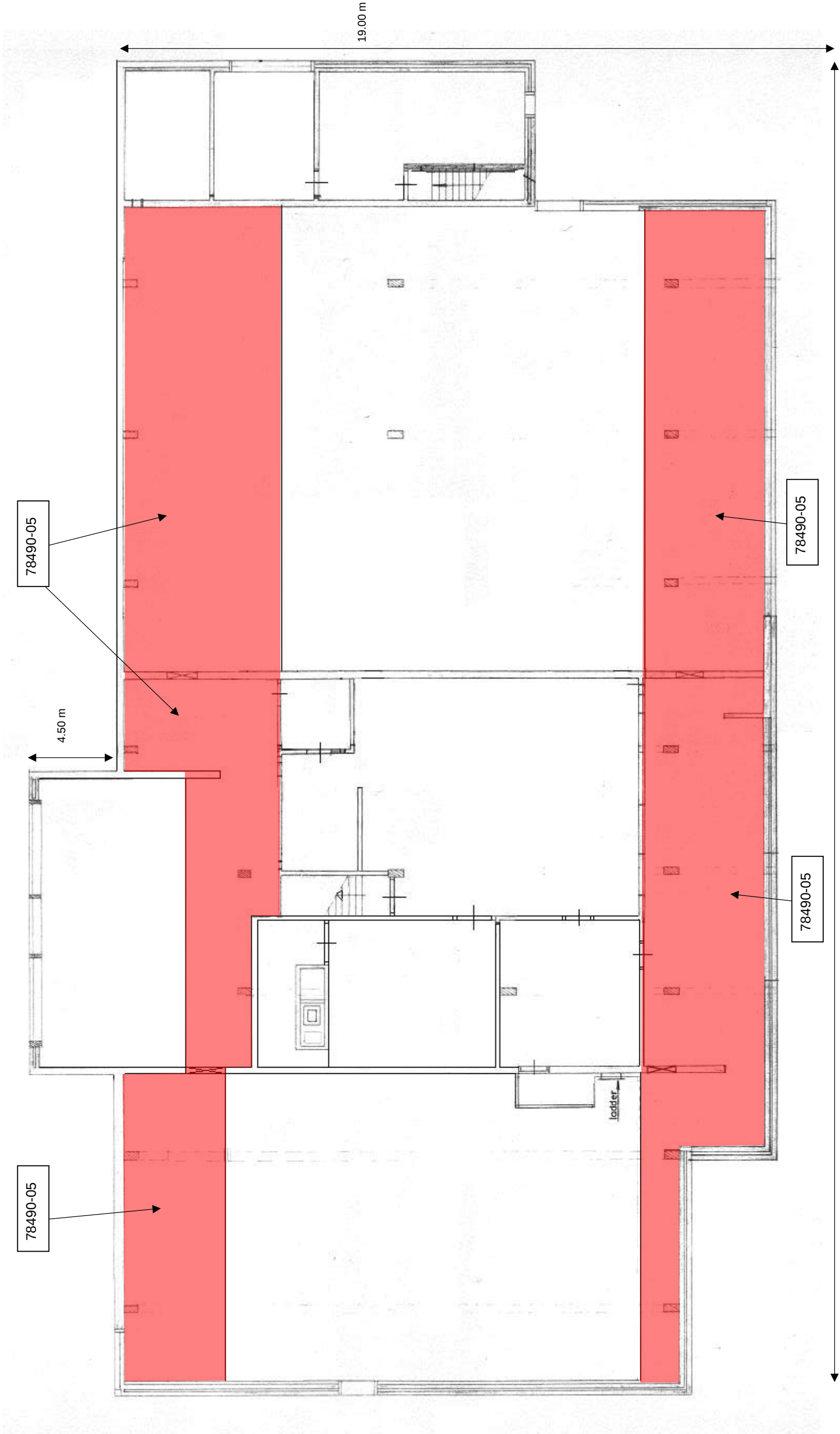


Asbesthoudende toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV		Projectnaam:	Voormalig postkantoor	
Asbestverdachte toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV		Adres:	Stationsweg 17 te Aalsmeer	
Asbestvrije toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV		Projectnummer:	78490	Onderdeel: Begane grond
Niet toegankelijke ruimte	Melkweg 8		Tekening nr.:	1	Schaal: Niet op schaal
Geen deel van het onderzoek	1841 JJ Stompeloren		Revisie:	0	Datum: 5 mei 2017
	Tel: 072-5037050				
	info@broomans.nl				



	Asbesthoudende toepassing	 INGENIEURSBUREAU BROOMANS BV	Projectnaam: Stationsweg 17 te Aalsmeer	Voormalig postkantoor		
	Asbestverdachte toepassing			Adres:		
	Asbestvrije toepassing			Projectnummer:	78490	Onderdeel: 1 ^e verdieping
	Niet toegankelijke ruimte			Tekening nr.:	2	Schaal: Niet op schaal
	Geen deel van het onderzoek			Revisie:	0	Datum: 5 mei 2017

Van de asbestvrije toepassingen zijn op desbetreffende tekening alleen de monsterlocaties aangegeven.



Asbesthoudende toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV		Projectnaam:	Voormalig postkantoor		
Asbestverdachte toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV		Adres:	Stationsweg 17 te Aalsmeer		
Asbestvrije toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV		Projectnummer:	78490	Onderdeel:	Dak
Niet toegankelijke ruimte	Melkweg 8		Tekening nr.:	3	Schaal:	Niet op schaal
Geen deel van het onderzoek	1841 JJ Stompetoren		Revisie:	0	Datum:	5 mei 2017
	Tel: 072-5037050					
	info@broomans.nl					

Analyserapport

Stella projectnummer: STL59348



Opdrachtgever: Ingenieursbureau Broomans BV, Melkweg 8, 1841JJ Stompvoren
Ref. Opdrachtgever: 78490
Locatie monsterneming: Stationsweg 17 Aalsmeer
Monsterneming door: Robin de Vries

Datum aanmelding: 03-04-17
Datum analyse: 04-04-17
Datum rapportage: 04-04-17 Versie 1
Aantal monsters: 11

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 11

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
M01 - Isolatiemateriaal	Isolatiemateriaal	n.a.	< 0,1	n.v.t.	212770
M02 - Isolatiemateriaal	Isolatiemateriaal	n.a.	< 0,1	n.v.t.	212771
M03 - Plaatmateriaal (muursparing)	Plaatmateriaal	chrysotiel	2-5	H	212772
M04 - Plaatmateriaal (plafond)	Plaatmateriaal	chrysotiel	2-5	H	212773
M05 - Plaatmateriaal (muursparing)	Plaatmateriaal	amosiet chrysotiel	15-30 0,1-2	NH	212774
M06 - Plaatmateriaal (dakbeschot)	Plaatmateriaal	chrysotiel	2-5	H	212775
M07 - Pakkingen	Pakking	chrysotiel	30-60	NH	212776
M08 - Koord	Koord	chrysotiel	>60	NH	212777
M09 - Plaatmateriaal (wand)	Plaatmateriaal	n.a.	< 0,1	n.v.t.	212778
M10 - Plaatmateriaal (deur)	Plaatmateriaal	chrysotiel	2-5	H	212779
M11 - Kit	Kit	chrysotiel	2-5	H	212780

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

autorisatie:

Directie, dhr. J. van den Berg

Disclaimer:

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 verificatie@stellalab.nl ovv het projectnummer.