

Asbestinventarisatie conform SC 540

Opdrachtgever:
Onderzoekslocatie:

Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap
Rijksstraatweg 6 3631 AC Nieuwersluis

- Landhuis (gebouw A)
- Kantoor en laboratorium (gebouw B)
- Kantoor en laboratorium (gebouw C)
- Observatieruimte (gebouw D)

Opdrachtnemer:

SGS Search Ingenieursbureau B.V.
(certificaatnr. : 07-D070109a)

Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA):

Lindomar Hans (04E-261114-140241)

Datum rapportage:

12-04-2016

Datum interne autorisatie:

12-04-2016

Status rapportage:

Definitief

Projectidentificatiecode:

RFI-16-00003525-SI



Soort onderzoek:

- Type A: direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, etc.
 - Volledig
 - Onvolledig in verband met gesloten ruimte
- Type B: niet direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, etc.
 - Volledig
 - Onvolledig in verband met gesloten ruimte
- Type G: inventarisatie gericht op gebruik van gebouw

Omvang onderzoek:

- Gehele gebouw of object
- Gedeelte van gebouw of object
- Representatieve steekproef (bijv. flatgebouwen, 10% voor melding)
- Onvoorzien aanwezig asbest
- Aanvulling op representatieve steekproef

Het rapport is geschikt voor volgende doelen:

- Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A/B geïnventariseerde asbesthoudende materialen.
- Voor het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek.
- Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een inventarisatierapport type G.
- Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk m.u.v. de beperkingen en/of vermoedens in dit rapport.
- Voor de renovatie van het gehele bouwwerk.
- Voor de sloop van het gehele bouwwerk.

Risicobeoordeling:

- Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991)

Deze gewijzigde versie vervangt de eerdere rapportage

Projectgegevens

Adres onderzoekslocatie: Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
- Landhuis (gebouw A)
- Kantoor en laboratorium (gebouw B)
- Kantoor en laboratorium (gebouw C)
- Observatieruimte (gebouw D)

Projectnummer: RFI-16-00003525-SI
Datum onderzoek: 29-03-2016 t/m 01-04-2016*

Opdrachtgever

Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap
Contactpersoon: J. van der Meulen
Postadres: Postbus 19121
Postcode en plaats: 1000 GC AMSTERDAM
Telefoonnummer: 020-5510707

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer: SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Contactpersoon: Drs. Hans J.M. de Jong
Bezoekadres: Meerstraat 2
Postcode en plaats: 5473 AA Heeswijk
Telefoonnummer: 0413 241666
Faxnummer: 0413 241667
Website: www.searchbv.nl
E-mail: asbest@searchbv.nl

Certificaatnummer SC 540: 07-D070109a
SCA-code: 07-D070109a.01
Deskundig Inventariseerder Asbest: Lindomar Hans (04E-261114-140241)

Onderzoekgegevens

Type onderzoek:

- Type A: direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, etc.
 - Volledig
 - Onvolledig in verband met gesloten ruimte
- Type B: niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, etc.
 - Volledig
 - Onvolledig in verband met gesloten ruimte
- Type G: inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw

Monsterneming en -analyse

Aantal materiaalmonsters: 12, MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL;.
Aantal kleefmonsters: 4, TT-Stef Hilhorst-16-00009794-SL;.


Colofon rapportage

Document versie: 2

Datum rapportage: 12-04-2016
Datum interne autorisatie: 12-04-2016

Opgesteld door: Lindomar Hans

Goedgekeurd door: Rob Kerckhoffs

Paraaf: 

Aan zogenoemde conceptrapporten kunnen geen rechten worden ontleend. Alleen het definitieve asbestinventarisatierapport van ons hoofdkantoor is rechtsgeldig. Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS Search Ingenieursbureau B.V. SGS Search Ingenieursbureau B.V. is gecertificeerd door Eerland Certification B.V. voor het uitvoeren van asbestinventarisaties onder certificaatnummer 07-D070109a. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, deze zijn gedeponereerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

* 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.

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het landhuis (gebouw A), kantoor en laboratorium (gebouw B), kantoor en laboratorium (gebouw C) en een observatieruimte (gebouw D) op het perceel gelegen aan de Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis.

Op 29-03-2016 t/m 01-04-2016 heeft een asbestinventarisatie (type A/B) plaatsgevonden.

De aanleiding van het onderzoek is de wens van de opdrachtgever om mogelijke asbesthoudende toepassingen inzichtelijk te maken, voor de voorgenomen eigendomstransactie.

Er is sprake van een volledige asbestinventarisatie type A/B, alle tot het onderzoek behorende ruimtes zijn aan een inspectie onderworpen.

Alle voor de inspectie van het gebouw relevante data zijn in de volgende tabel weergegeven.

Gebruik gebouw	Gebouw in gebruik tijdens inspectie	Aantal onderzochte bouwlagen	Opstellen aanwezig	Plattegronden aanwezig tijdens inspectie
Kantoorgebouw	Deels	10	Nee	Ja

Opmerkingen

Het betreft een monumentaal landhuis dat gebouwd is in 1866, twee kantoren met laboratoriumruimtes gebouwd in 1950 en 1991 en een observatieruimte uit 1991.

Gebouw A

Het landhuis dateert uit 1866 en bestaat uit vier bouwlagen en is momenteel gedeeltelijk in gebruik als woon- en werkruimte (antikraak). Op de tweede verdieping bevinden zich de appartementen. De standleidingen in het pand zijn van PVC. De draagbalken van de begane grond zijn vermoedelijk al een keer volledig gerenoveerd. Hetzelfde geldt voor de beplating van het plafond tussen de draagbalken in de kelder. Verder is er geen asbestverdachte kit aangetroffen bij de ramen van het pand. De leidingisolaties in de kelder zijn van karton en gips en zijn verder niet asbestverdacht.

Gebouw B

Het kantoor en het laboratorium uit 1950 bestaat uit drie bouwlagen. Er bevinden zich op de begane grond, eerste en tweede verdieping appartementen (antikraak). Hier zijn ook rioleringsleidingen van PVC aanwezig. De kit bij de ramen is niet asbestverdacht.






Gebouw C

Het kantoor en het laboratorium uit 1991 bestaat uit twee bouwlagen. De eerste bouwlaag is een souterrain met nog een begane grond erboven. Het gebouw heeft een stalenconstructie met gevelelementen en kozijnen van metaal. In het gehele souterrain en het gedeelte van de begane grond zijn de ruimtes aangetast door zwarte schimmel. Geadviseerd wordt om dit gebouw niet te betreden zonder de gebruikmaking van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

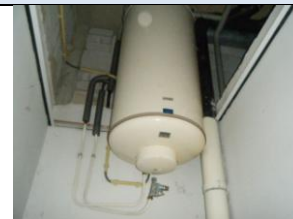
Gebouw D

De observatieruimte uit 1991 bestaat uit één bouwlaag. Hier zijn verder geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Installaties

Installatie(s)		
Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis		
Ruimte	CV-ruimte, gebouw A	
Soort installatie	CV-Ketel	
Merk en type	Remeha Gas 3B	
Bouwjaar	1986	
Asbestverdacht? *	Asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	3: Demontage van de installatie en de asbesthoudende materialen in saneringsklasse 3 verwijderen.	
Mogelijk asbest onder schoorsteenkap.		
Ruimte	Zolder, gebouw A	
Soort installatie	CV-Ketel	
Merk en type	Nefit Ecomline HR	
Bouwjaar	2002	
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.	
Geen opmerking		
Ruimte	Hoofd TI, gebouw B	
Soort installatie	Boiler	
Merk en type	Daalderop 07.04.28.045	
Bouwjaar	2008	
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.	
Geen opmerking		
Ruimte	CV-ruimte, gebouw B	
Soort installatie	CV-Ketel	
Merk en type	Remeha Gas 3B	
Bouwjaar	1986	
Asbestverdacht? *	Asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	3: Demontage van de installatie en de asbesthoudende materialen in saneringsklasse 3 verwijderen.	
Mogelijk asbest onder schoorsteenkap.		
Ruimte	CV-ruimte, gebouw B	
Soort installatie	Geiser	
Merk en type	Vaillant onbekend	
Bouwjaar	onbekend	
Asbestverdacht? *	Asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	1: Installatie als geheel dubbel verpakken en afvoeren als asbesthoudend afval.	
Geen opmerking		

Installatie(s)	
Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis	
Ruimte	Berging, gebouw C
Soort installatie	Boiler
Merk en type	Inventum RPV
Bouwjaar	2000
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.
Geen opmerking	
Ruimte	CV-ruimte, gebouw C
Soort installatie	CV-Ketel, 2 stuks
Merk en type	Remeha GDR3D
Bouwjaar	1991
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.
Geen opmerking	
Ruimte	Gasmeterkast, gebouw B
Soort installatie	Gasmeter
Merk en type	Elster RVG
Bouwjaar	2016
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.
Geen opmerking	



* Op basis van het Handboek Asbest van Intechnum is bepaald of een installatie asbestverdacht is. (Intechnum, Handboek Asbest, verantwoord omgaan met en veilig werken aan asbesthoudende installaties, Woerden, 2000). Wanneer een installatie niet in het handboek vermeld wordt, is deze automatisch asbestverdacht.

Bij het asbestonderzoek is op de volgende locaties een asbesthoudende toepassing aangetroffen. Namelijk:

Nr.	2
Toepassing / ruimte	Golfplaat / CV-ruimte (gebouw A)
Verdieping	Souterrain
Aantal / eenheid	1 Stuk
Afmeting totaal	2,00 m ²
Analyseresultaat	5 - 10 w/w % CHR
Risicoklasse	2
Conclusie en Aanbevelingen	Het materiaal is niet beschadigd en het asbest is hechtgebonden. De kans op vezelemissie uit het materiaal bij normaal gebruik van de ruimte is gering. Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.
Nr.	3
Toepassing / ruimte	Plantenbak / Terras (gebouw A)
Verdieping	Begane grond
Aantal / eenheid	1 Totaal
Afmeting totaal	1,00 m ²
Analyseresultaat	5 - 10 w/w % CHR
Risicoklasse	1
Conclusie en Aanbevelingen	Het materiaal is verweerd maar bevat hechtgebonden asbest. De kans op vezelemissie is hierdoor gering. Tevens betreft het een buitensituatie. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, maar wordt wel aanbevolen.

Nr.	4
Toepassing / ruimte	Pakking / CV-ruimte (gebouw A)
Verdieping	Souterrain
Aantal / eenheid	2 Stuks
Afmeting totaal	0,20 m ²
Analyseresultaat	15 - 30 w/w % CHR
Risicoklasse	2
Conclusie en Aanbevelingen	<p>Het asbest in het materiaal is niet-hechtgebonden. Het materiaal is niet beschadigd, waardoor de kans op vezelemisatie bij normaal gebruik van de ruimte gering is.</p> <p>Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.</p>
Nr.	6
Toepassing / ruimte	Pakking / Voorruimte (gebouw B)
Verdieping	Tweede verdieping
Aantal / eenheid	14 Stuks
Afmeting totaal	140,00 cm ²
Analyseresultaat	15 - 30 w/w % CHR
Risicoklasse	2
Conclusie en Aanbevelingen	<p>Het asbest in het materiaal is niet-hechtgebonden. Het materiaal is niet beschadigd, waardoor de kans op vezelemisatie bij normaal gebruik van de ruimte gering is.</p> <p>Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.</p>
Nr.	7
Toepassing / ruimte	Asbestcement pijp / Vliering (gebouw B)
Verdieping	Vliering
Aantal / eenheid	1 Stuk
Afmeting totaal	0,3 m
Analyseresultaat	5 - 10 w/w % CHR
Risicoklasse	2
Conclusie en Aanbevelingen	<p>Het materiaal bevat hechtgebonden asbest maar is sterk beschadigd. Bij onkundig gebruik van de ruimte is er kans op vezelemisatie.</p> <p>Geadviseerd wordt om het materiaal op korte termijn te saneren.</p>
Nr.	8
Toepassing / ruimte	Restanten asbestcement pijp / Vliering (gebouw B)
Verdieping	Vliering
Aantal / eenheid	1 Locatie
Afmeting totaal	1,00 m ²
Analyseresultaat	5 - 10 w/w % CHR
Risicoklasse	2
Conclusie en Aanbevelingen	<p>Het materiaal bevat hechtgebonden asbest maar is sterk beschadigd. Bij onkundig gebruik van de ruimte is er kans op vezelemisatie.</p> <p>Geadviseerd wordt om het materiaal op korte termijn te laten saneren en tot die tijd het onderzoeksgebied af te sluiten en deze niet meer te betreden zonder gebruikmaking van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).</p> <p>Tevens zijn er 4 kleefmonsters genomen in de ruimte om de omvang van een eventueel verontreinigd gebied vast te kunnen stellen.</p>

Nr.	9
Toepassing / ruimte	Pakking brandblus aansluiting / Brandblus kasten (gebouw B)
Verdieping	Begane grond, eerste en tweede verdieping
Aantal / eenheid	3 Locaties
Afmeting totaal	0,03 m ²
Analyseresultaat	15 - 30 w/w % CHR
Risicoklasse	2
Conclusie en Aanbevelingen	Het asbest in het materiaal is niet-hechtgebonden. Het materiaal is niet beschadigd, waardoor de kans op vezelemisatie bij normaal gebruik van de ruimte gering is. Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.
Nr.	10
Toepassing / ruimte	Pakking / Bergingskast, CV-ruimte en laboratorium (gebouw C)
Verdieping	Souterrain en dakopbouw
Aantal / eenheid	37 Stuks
Afmeting totaal	3,70 m ²
Analyseresultaat	15 - 30 w/w % CHR
Risicoklasse	2
Conclusie en Aanbevelingen	Het asbest in het materiaal is niet-hechtgebonden. Het materiaal is niet beschadigd, waardoor de kans op vezelemisatie bij normaal gebruik van de ruimte gering is. Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.

Voor een volledige omschrijving per toepassing, zie paragraaf 2.1.2.

Er zijn monsters genomen van asbestverdachte toepassingen. **Deze bleken na analyse geen asbest te bevatten.** Zie de volgende toepassingen:

Nr	Toepassing	Ruimte	Locatie
1	Radiator pakking	Vergaderzaal (gebouw A)	In de platen radiator
5	Plafondbeplating	CV-ruimte (gebouw A)	Tegen plafond

Voor een volledige omschrijving per toepassing, zie paragraaf 2.1.3.

Tevens zijn er een viertal kleefmonsters genomen om een mogelijke verontreiniging vast te stellen dan wel uit te sluiten. **Deze kleefmonsters bleken na analyse geen asbest te bevatten in een concentratie hoger dan de wettelijk gestelde norm.** Zie de volgende toepassing:

Nr	Toepassing	Ruimte	Locatie
11	Kleefmonsters	Vliering (gebouw B)	Op vliering

Destructief onderzoek

Tijdens het onderzoek is er destructief onderzoek uitgevoerd op locaties waar asbesthoudende toepassingen te verwachten zijn.

Het destructief onderzoek heeft bestaan uit:

Ruimte	Omschrijving	Asbest aangetroffen	Vindplaats
Spouwmuren gebouw B, C en D	Steekproefsgewijze gaten gemaakt in de spouwmuren langs de kozijnen.	Nee	N.v.t.
Dakkapellen gebouw A en B	Gaten gemaakt en in de zijwangen van de dakkapellen	Nee	N.v.t.
Toilet gebouw B	Plafond gedeeltelijk verwijderd in het toilet	Nee	N.v.t.
Dak gebouw B	Gaten gemaakt in het dak beschot op de derde verdieping.	Nee	N.v.t.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uitgevoerd, waarbij aan de inspanningsverplichting is voldaan. Het bereikte resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van SGS Search Ingenieursbureau B.V. liggen.

Aangezien er tijdens het onderzoek geen vermoedens naar voren zijn gekomen, wordt een type B onderzoek niet noodzakelijk geacht.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft, conform de SC 540, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.



1	INLEIDING	2
1.1	Algemeen	2
1.2	Aanleiding en doel van het onderzoek	3
1.3	Historisch onderzoek	3
1.4	Analysemethodiek	3
2	ASBESTINVENTARISATIE	5
2.1	Onderzoeksresultaten	5
BIJLAGE I	Plattegrond(en)	
BIJLAGE II	Verplichtingen opdrachtgever	
BIJLAGE III	Deskresearch	
BIJLAGE IV	Analyserapport(en)	
BIJLAGE V	Evaluatieformulier	
BIJLAGE VI	SMA-rt document(en)	

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het landhuis (gebouw A), kantoor en laboratorium (gebouw B), kantoor en laboratorium (gebouw C) en een observatieruimte (gebouw D) op het perceel gelegen aan de Rijksweg 6 te Nieuwersluis. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC 540. Tijdens deze asbestinventarisatie is de veiligheid in acht genomen die volgens wettelijke normen en richtlijnen, alsmede het intern kwaliteitssysteem van SGS Search Ingenieursbureau B.V. zijn opgelegd aan haar medewerkers. Dit kwaliteitssysteem voldoet aan de SC 540 en NEN-EN-ISO 9001. Indien er in dit rapport geen onderzoeksbeperkingen gelden voor het te saneren of te slopen gebouw (of onderdeel) is dit rapport geschikt voor het verrichten van een sloopmelding.

Omschrijving van de opgedragen werkzaamheden:

Het op asbest inventariseren van het kantoorgebouw gelegen aan de Rijksweg 6 te Nieuwersluis.

Omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden:

Het betreft een asbestinventarisatie van de vier panden op het perceel gelegen aan de Rijksweg 6 te Nieuwersluis.

Het gaat om onderstaande panden welke geïnspecteerd zijn:

- Landhuis (gebouw A);
- Kantoor en laboratorium (gebouw B);
- Kantoor en laboratorium (gebouw C);
- Observatieruimte (gebouw D).

Overzicht van de wijzigingen in de rapportage

Versie	Datum wijziging	Gewijzigd door	Locatie wijziging	Wijziging en onderbouwing
2	12/04/16	RKE	Bijlage I	Toevoegen van de tekeningen, omdat deze in versie 1 van de rapportage nog niet toegevoegd waren.

Omschrijving inspectie van diverse specifieke onderdelen:

Onderdeel	Geïnspecteerd	Reden indien niet onderzocht
Kruipruimte	Ja	niet van toepassing
Kelder	Ja	niet van toepassing
Zolder	Ja	niet van toepassing

Een type A-onderzoek, conform SC-540, omvat het systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, visueel verontreinigde materialen of visueel verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object met gebruik van handgereedschap (met licht destructief onderzoek). Derhalve is er geen destructief onderzoek verricht. SGS Search Ingenieursbureau B.V. garandeert niet dat bij sloop of andere ingrijpende werkzaamheden, geen verborgen (niet direct waarneembare) asbesthoudende materialen blootgelegd kunnen worden die niet tijdens het onderzoek zijn waargenomen. Door de inspecteur zijn per verdachte asbestverdachte locatie foto's en materiaalmonsters genomen.

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is de wens van de opdrachtgever om mogelijke asbesthoudende toepassingen inzichtelijk te maken, voor de voorgenomen eigendomstransactie.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van het aanwezige asbest in het gebouw of gebouwonderdeel welke vernoemd is in §1.1 en het bepalen van de risico's van het aanwezige asbest. Naast de locatie en de afmetingen van het materiaal, zal tevens het type en de hoedanigheid van het asbest bepaald worden.

Het asbestrisico wordt uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is een risicogerichte classificatie met betrekking tot de asbestsanering conform SMA-rt methodiek uitgevoerd.

1.3 Historisch onderzoek

Naar aanleiding van historisch onderzoek, zijn inschattingen gemaakt van locaties waar asbesthoudende materialen te verwachten zijn.

Inspanning deskresearch en resultaat:

Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis	
Inspanningen welke verricht zijn ten behoeve van de deskresearch	Raadplegen eigen database en opdrachtgever.

Voor een volledig overzicht van de deskresearch, zie bijlage III.

1.4 Analysemethodiek

Materiaalmonsters:

Analyse van asbestverdachte materialen vindt plaats door het RVA-testen laboratorium, SGS Search Laboratorium B.V., analyse conform NEN 5896. Hierbij wordt de detectiegrens van 0,1% w/w gehanteerd.

Kleefmonsters:

De elektronenmicroscopische identificatietechniek voor de analyse van kleefmonsters en materiaalmonsters maakt gebruik van een Scanning Elektronen Microscop, gekoppeld aan een micro-analysesysteem voor analyse van asbestverdachte vezels of vezelbundels. Identificatie waarmee vezels op kleefmonsters worden geïdentificeerd is conform ISO 14966.

Wanneer de resultaten van alle onderzochte monsters uitsluitend de scores - (geen asbest aantoonbaar) en/of +/- (sporen asbest aantoonbaar) aangeven dan wordt de bijdrage van de asbesthoudende bron als verwaarloosbaar beschouwd. De locatie is schoon.

Bij het aantreffen van één of meer monsters in de categorie + of ++ wordt het aantal monsters rondom de "hot spot" uitgebreid tot er geen (-) of sporen (+/-) asbest worden aangetroffen. Het gebied met (+) en (++) wordt als asbestverontreinigd gebied beschouwd.

Tabel : indeling asbestverontreiniging vanaf oppervlakken in categorieën.





Concentratie (v/cm ²)	Categorie	Omschrijving
> 1000	++	Zeer veel asbest aangetroffen
100 - 1000	+	Duidelijk asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
< 21*	-	Geen asbest aangetroffen
AV = vezelstructuur (vezels, vezelbundels en conglomeraten)		
<p>* Uit de analysesresultaten blijkt dat er geen asbest is aangetroffen op de geanalyseerde kleefmonsters. Dit wordt weergegeven door het vermelden van < 21 omdat een laboratorium niet mag aangeven dat er een concentratie van 0 v/cm² is aangetroffen. Wanneer er geen asbest is aangetroffen, dient altijd een waarde ongelijk aan '0' weergegeven te worden. Hierbij is het verplicht om de concentratie behorende bij de bovengrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval te geven voorafgegaan door het "kleiner"-teken ("<"). In het geval van 0 aangetroffen vezels wordt dit "< 21" wat dus betekent dat er geen asbestvezels zijn aangetroffen bij de analyse van het kleefmonster.</p>		





2 ASBESTINVENTARISATIE

2.1 Onderzoeksresultaten

De volgende pagina's geven een presentatie per asbestverdachte toepassing. Per aangetroffen asbestverdachte locatie worden de details gespecificeerd. Deze gegevens dienen altijd in combinatie met de bijgeleverde plattegronden (bijlage I) gezien te worden. De nummering van de vindplaatsen en de nummering van de tekeningen komen overeen. De hoeveelheden welke genoemd worden in de rapportage betreffen een inschatting van de aangetroffen toepassingen.

2.1.1 Installaties

Installatie(s)		
Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis		
Ruimte	CV-ruimte, gebouw A	
Soort installatie	CV-Ketel	
Merk en type	Remeha Gas 3B	
Bouwjaar	1986	
Asbestverdacht? *	Asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	3: Demontage van de installatie en de asbesthoudende materialen in saneringsklasse 3 verwijderen.	
Mogelijk asbest onder schoorsteenkap.		
Ruimte	Zolder, gebouw A	
Soort installatie	CV-Ketel	
Merk en type	Nefit Ecomline HR	
Bouwjaar	2002	
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.	
Geen opmerking		
Ruimte	Hoofd TI, gebouw B	
Soort installatie	Boiler	
Merk en type	Daalderop 07.04.28.045	
Bouwjaar	2008	
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.	
Geen opmerking		
Ruimte	CV-ruimte, gebouw B	
Soort installatie	CV-Ketel	
Merk en type	Remeha Gas 3B	
Bouwjaar	1986	
Asbestverdacht? *	Asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	3: Demontage van de installatie en de asbesthoudende materialen in saneringsklasse 3 verwijderen.	
Mogelijk asbest onder schoorsteenkap.		

Installatie(s)		
Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis		
Ruimte	CV-ruimte, gebouw B	
Soort installatie	Geiser	
Merk en type	Vaillant onbekend	
Bouwjaar	onbekend	
Asbestverdacht? *	Asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	1: Installatie als geheel dubbel verpakken en afvoeren als asbesthoudend afval.	
Geen opmerking		
Ruimte	Berging, gebouw C	
Soort installatie	Boiler	
Merk en type	Inventum RPV	
Bouwjaar	2000	
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.	
Geen opmerking		
Ruimte	CV-ruimte, gebouw C	
Soort installatie	CV-Ketel, 2 stuks	
Merk en type	Remeha GDR3D	
Bouwjaar	1991	
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.	
Geen opmerking		
Ruimte	Gasmeterkast, gebouw B	
Soort installatie	Gasmeter	
Merk en type	Elster RVG	
Bouwjaar	2016	
Asbestverdacht? *	Niet asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	n.v.t.	
Geen opmerking		

* Op basis van het Handboek Asbest van Intechnum is bepaald of een installatie asbestverdacht is. (Intechnum, Handboek Asbest, verantwoord omgaan met en veilig werken aan asbesthoudende installaties, Woerden, 2000). Wanneer een installatie niet in het handboek vermeld wordt, is deze automatisch asbestverdacht.

2.1.2 Asbestverdachte toepassingen

Bij het asbestonderzoek zijn op de volgende locaties asbestverdachte toepassingen aangetroffen, namelijk:

Gebouw(nr.): Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
Nummer vindplaats: 2
Ruimte(s): CV-ruimte (gebouw A)
Etage(s): Souterrain



Details toepassing:

Omschrijving toepassing: Golfplaat
 Plaats in ruimte(s): Onder CV-ketel
 Situatie: Binnen
 Bereikbaarheid: Slecht
 Bevestigingsmethode: Ingestort
 Intact: Intact
 Verweerd: Niet verweerd
 Zonder breuk en/of beschadigingen te verwijderen: Nee
 Aantal: 1 Stuk
 Afmetingen: 2,00 m² Totaal
 Aard van materiaal: Hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0063294	CV-ruimte (gebouw A)	Onder CV ketel	5 - 10 w/w % CHR

Opmerkingen:

Het betreft een ingestorte asbesthoudende golfplaat onder een betonplaat in de CV-ruimte.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 2

Handeling/bewerking:

Saneren in containment met best bestaande technieken.

Aanbevolen maatregelen:

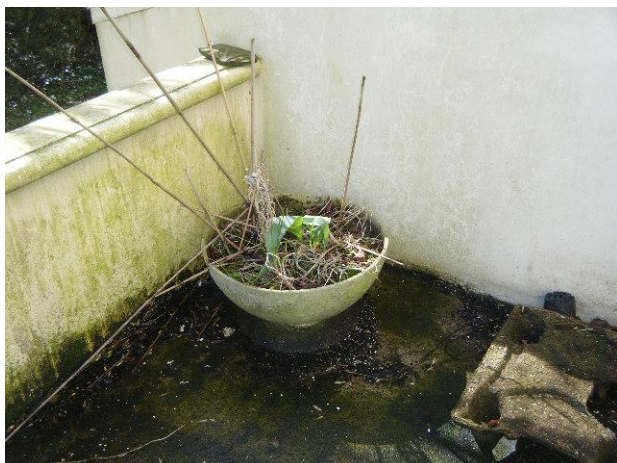
Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.

Conclusie:

Het materiaal is niet beschadigd en het asbest is hechtgebonden. De kans op vezelemissie uit het materiaal bij normaal gebruik van de ruimte is gering.

Gebouw(nr.):
Nummer vindplaats:
Ruimte(s):
Etage(s):

Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
3
Terras (gebouw A)
Begane grond



Details toepassing:

Omschrijving toepassing:	Plantenbak
Plaats in ruimte(s):	Op vloer
Situatie:	Buiten
Bereikbaarheid:	Goed
Bevestigingsmethode:	Los
Intact:	Licht beschadigd
Verweerd:	Licht verweerd
Zonder breuk en/of beschadigingen te verwijderen:	Ja
Aantal:	1 Totaal
Afmetingen:	1,00 m ² Totaal
Aard van materiaal:	Hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0063295	Terras (gebouw A)	Op terras	5 - 10 w/w % CHR

Opmerkingen:

Het betreft een asbesthoudende plantenbak op het dakterras. De bovenranden van de bak zijn licht beschadigd.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 1

Handeling/bewerking:

Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken.

Aanbevolen maatregelen:

Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, maar wordt wel aanbevolen.

Conclusie:

Het materiaal is verweerd maar bevat hechtgebonden asbest. De kans op vezelemissie is hierdoor gering. Tevens betreft het een buitensituatie.

Gebouw(nr.): Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
Nummer vindplaats: 4
Ruimte(s): CV-ruimte (gebouw A)
Etage(s): Souterrain



Details toepassing:

Omschrijving toepassing: Pakking
 Plaats in ruimte(s): Tussen de flenzen
 Situatie: Binnen
 Bereikbaarheid: Matig
 Bevestigingsmethode: Geklemd
 Intact: Intact
 Verweerd: Niet verweerd
 Zonder breuk en/of beschadigingen
 te verwijderen: Ja
 Aantal: 2 Stuks
 Afmetingen: 0,10 m² Per stuk
 Aard van materiaal: Hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0063296	CV-ruimte (gebouw A)	Tussen flenzen	15 - 30 w/w % CHR

Opmerkingen:

Er zijn twee zichtbare asbesthoudende pakkingen tussen de flenzen van de CV leidingen in de ketelruimte aangetroffen.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 2

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering Optioneel:

Klasse: 1

Handeling/bewerking:

Saneren in containment met best bestaande technieken.

Indien de flenzen in zijn geheel verwijderd kunnen worden, kan de sanering van de asbesthoudende toepassingen in klasse 1 plaatsvinden.

Aanbevolen maatregelen:

Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.

Conclusie:

Het asbest in het materiaal is niet-hechtgebonden. Het materiaal is niet beschadigd, waardoor de kans op vezelemissie bij normaal gebruik van de ruimte gering is.

Gebouw(nr.): Rijksweg 6 te Nieuwersluis
Nummer vindplaats: 6
Ruimte(s): Voorruimte (gebouw B)
Etage(s): Tweede verdieping



Details toepassing:

Omschrijving toepassing: Pakking
 Plaats in ruimte(s): Tussen de flenzen
 Situatie: Binnen
 Bereikbaarheid: Matig
 Bevestigingsmethode: Geklemd
 Intact: Intact
 Verweerd: Niet verweerd.
 Zonder breuk en/of beschadigingen
 te verwijderen: Ja
 Aantal: 14 Stuks
 Afmetingen: 10,00 cm² Per stuk
 Aard van materiaal: Niet hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0058797	Voorruimte (gebouw B)	Tussen flenzen	15 - 30 w/w % CHR

Opmerkingen:

Het betreft 14 stuks asbesthoudende pakkingen tussen de flenzen van de cv leidingen in de voorruimten.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 2

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering Optioneel:

Klasse: 1

Handeling/bewerking:

Saneren in containment met best bestaande technieken.

Indien de flenzen in zijn geheel verwijderd kunnen worden, kan de sanering van de asbesthoudende toepassingen in klasse 1 plaatsvinden.

Aanbevolen maatregelen:

Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.

Conclusie:

Het asbest in het materiaal is niet-hechtgebonden. Het materiaal is niet beschadigd, waardoor de kans op vezelemissie bij normaal gebruik van de ruimte gering is.

Gebouw(nr.): Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
Nummer vindplaats: 7
Ruimte(s): Vliering (gebouw B)
Etage(s): Vliering



Details toepassing:

Omschrijving toepassing: Asbestcement pijp
 Plaats in ruimte(s): Boven afzuiginstallatie
 Situatie: Binnen
 Bereikbaarheid: Goed
 Bevestigingsmethode: Geklemd
 Intact: Zwaar beschadigd
 Verweerd: Niet verweerd
 Zonder breuk en/of beschadigingen te verwijderen: Nee
 Aantal: 1 Stuk
 Afmetingen: 30,00 cm Totaal
 Aard van materiaal: Hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0058798	Vliering (gebouw B)	In vliering	5 - 10 w/w % CHR

Opmerkingen:

Het materiaal is boven een oude afzuiginstallatie aangetroffen, en is zwaar beschadigd.

Er liggen ook losse restanten van het materiaal in de ruimte, zie toepassing 8. De installatie zelf is niet meer in gebruik.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 2

Handeling/bewerking:

Saneren in containment met best bestaande technieken.

Aanbevolen maatregelen:

Geadviseerd wordt om het materiaal op korte termijn te saneren.

Conclusie:

Het materiaal bevat hechtgebonden asbest maar is sterk beschadigd. Bij onkundig gebruik van de ruimte is er kans op vezelemissie.

Gebouw(nr.):
Nummer vindplaats:
Ruimte(s):
Etage(s):

Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
8
Vliering (gebouw B)
Vliering



Details toepassing:

Omschrijving toepassing:	Restanten asbestcement pijp
Plaats in ruimte(s):	Op vliering
Situatie:	Binnen
Bereikbaarheid:	Matig
Bevestigingsmethode:	Los
Intact:	Zwaar beschadigd
Verweerd:	Niet verweerd
Zonder breuk en/of beschadigingen te verwijderen:	Nee
Aantal:	1 Locatie
Afmetingen:	1,00 m ² Totaal
Aard van materiaal:	Hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0058799	Vliering (gebouw B)	Op vliering	5 - 10 w/w % CHR

Opmerkingen:

Het betreft losse stukken afkomstig van een beschadigde asbestcementpijp in de ruimten. Zie voor de asbestcementpijp toepassing 7. De restanten liggen op het stucplafond en draagbalken op de vliering.

Tevens is het verontreinigd gebied ingekaderd conform NEN2991 doormiddel van 4 kleefmonsters. Zie hiervoor toepassing 11.

Opmerkingen afmeting:

Het betreft afmeting van de verspreiding van het materiaal.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 2

Handeling/bewerking:

Saneren in containment met best bestaande technieken.

Aanbevolen maatregelen:

Geadviseerd wordt om het materiaal op korte termijn te laten saneren en tot die tijd het onderzoeksgebied af te sluiten en deze niet meer te betreden zonder gebruikmaking van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

Tevens zijn er 4 kleefmonsters genomen in de ruimte om de omvang van een eventueel verontreinigd gebied vast te kunnen stellen.

Conclusie:

Het materiaal bevat hechtgebonden asbest maar is sterk beschadigd. Bij onkundig gebruik van de ruimte is er kans op vezelemisatie.

Gebouw(nr.): Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
Nummer vindplaats: 9
Ruimte(s): Brandblus kasten (gebouw B)
Etage(s): Begane grond, eerste en tweede verdieping



Details toepassing:

Omschrijving toepassing: Pakking brandblus aansluiting
 Plaats in ruimte(s): Bij brandblus leiding
 Situatie: Binnen
 Bereikbaarheid: Matig
 Bevestigingsmethode: geklemd
 Intact: Intact
 Verweerd: Niet verweerd
 Zonder breuk en/of beschadigingen
 te verwijderen: Ja
 Aantal: 3 Locaties
 Afmetingen: 0,01 m² Per stuk
 Aard van materiaal: Niet hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0058800	Brandblus kast	Tussen leiding aansluiting	15 - 30 w/w % CHR

Opmerkingen:

Het materiaal is aangetroffen op de aansluiting van de brandblus op de waterleiding.

Bij de overige brandblusleidingen in het pand is geen asbestverdachte pakking aangetroffen.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 2

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering Optioneel:

Klasse: 1

Handeling/bewerking:

Saneren in containment met best bestaande technieken.

Indien de flenzen in zijn geheel verwijderd kunnen worden, kan de sanering van de asbesthoudende toepassing in klasse 1 plaatsvinden.

Aanbevolen maatregelen:

Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.

Conclusie:

Het asbest in het materiaal is niet-hechtgebonden. Het materiaal is niet beschadigd, waardoor de kans op vezelemissie bij normaal gebruik van de ruimte gering is.

Gebouw(nr.):
Nummer vindplaats:
Ruimte(s):

Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
10
Bergingskast, CV-ruimte en laboratorium
(gebouw C)

Etage(s):

Souterrain en dakopbouw



Pakking tussen flenzen van de gasleiding in de bergingskast.



Pakkingen tussen gasleiding in laboratorium.



Pakkingen tussen cv leidingen in CV-ruimte.

Details toepassing:

Omschrijving toepassing:	Pakking
Plaats in ruimte(s):	Tussen de flenzen
Situatie:	Binnen
Bereikbaarheid:	Matig
Bevestigingsmethode:	Geklemd
Intact:	Intact
Verweerd:	Niet verweerd
Zonder breuk en/of beschadigingen te verwijderen:	Ja
Aantal:	37 Stuks
Afmetingen:	0,10 m ² Per stuk
Aard van materiaal:	Niet hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0062714	Bergingskast (gebouw C)	Tussen flenzen	15 - 30 w/w % CHR
0062715	CV-ruimte (gebouw C)	Tussen flenzen	15 - 30 w/w % CHR
0062716	CV-ruimte (gebouw C)	Tussen flenzen	15 - 30 w/w % CHR

Opmerkingen:

Het betreft 37 stuks zichtbare asbesthoudende pakkingen tussen het flenzen van de gas- en CV leidingen in de CV-ruimte, bergingskast en laboratorium.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 2

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering Optioneel:

Klasse: 1

Handeling/bewerking:

Saneren in containment met best bestaande technieken.

Indien de flenzen in zijn geheel verwijderd kan worden, kan de sanering van de asbesthoudende toepassing in klasse 1 plaatsvinden.

Aanbevolen maatregelen:

Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.

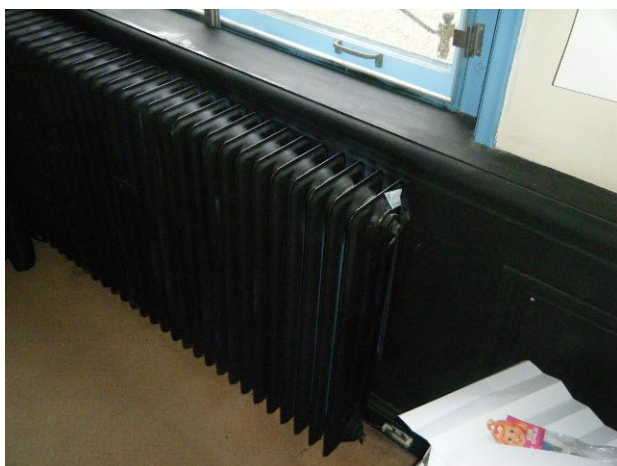
Conclusie:

Het asbest in het materiaal is niet-hechtgebonden. Het materiaal is niet beschadigd, waardoor de kans op vezelemisatie bij normaal gebruik van de ruimte gering is.

2.1.3 Niet asbesthoudende toepassingen

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende asbestverdachte toepassingen aangetroffen, welke na analyse geen asbest bleken te bevatten. Namelijk:

Gebouw(nr.): Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
Nummer vindplaats: 1
Ruimte(s): Vergaderzaal (gebouw A)
Etage(s): Begane grond



Details toepassing:

Omschrijving toepassing: Radiator pakking
 Plaats in ruimte(s): In platen radiator
 Situatie: Binnen
 Bereikbaarheid: Goed
 Bevestigingsmethode: Geklemd
 Aantal: 8 Stuks
 Afmetingen: 0,05 m² Per stuk

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0063293	Vergaderzaal (gebouw A)	Tussen radiator eindstuk.	< 0,1 w/w %

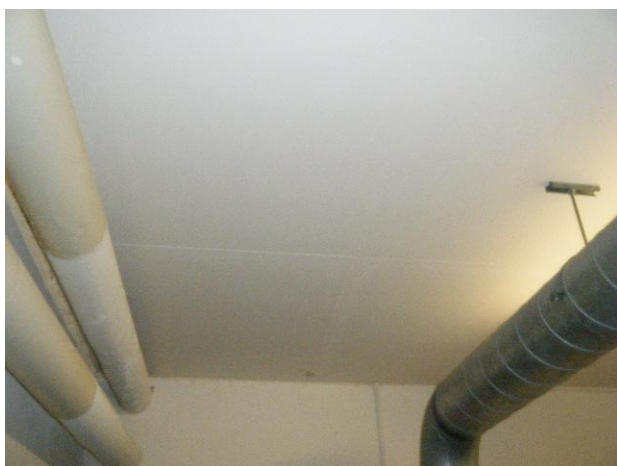
Opmerkingen:

Het betreft de pakkingen tussen de eindstukken van de radiatoren.

Conclusie:

Na optische analyse bleek het materiaal geen asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.

Gebouw(nr.): Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis
Nummer vindplaats: 5
Ruimte(s): CV-ruimte (gebouw A)
Etage(s): Souterrain



Details toepassing:

Omschrijving toepassing: Plafondbeplating
 Plaats in ruimte(s): Tegen plafond
 Situatie: Binnen
 Bereikbaarheid: Matig
 Bevestigingsmethode: Gespijkerd
 Aantal: 1 Locatie
 Afmetingen: 10,00 cm² Totaal

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0058796	CV-ruimte (gebouw A)	Tegen plafond	< 0,1 w/w %

Opmerkingen:

Het betreft een brandwerende beplating tegen het plafond van diverse ruimten in het souterrain.

Er is enkel een materiaalmonster genomen om aan te tonen dat het materiaal niet asbesthoudend is, hierdoor wordt enkel de monstername locatie ingetekend op de tekening.

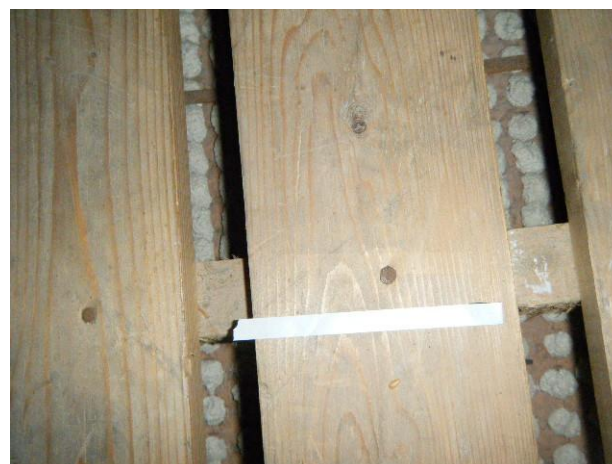
Conclusie:

Na optische analyse bleek het materiaal geen asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.

Gebouw(nr.): Rijksweg 6 te Nieuwersluis
Nummer vindplaats: 11
Ruimte(s): Vliering (gebouw B)
Etage(s): Vliering



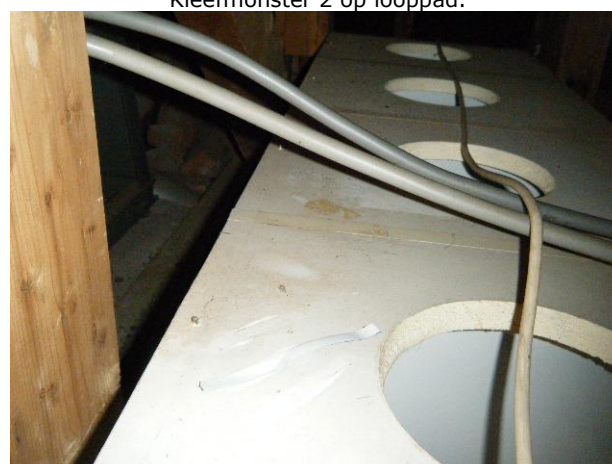
Kleefmonster 1 op stucgasplafond.



Kleefmonster 2 op looppad.



Kleefmonster 3 op zolderluik.



Kleefmonster 4 op kast.

Details kleefmonster(s):

Omschrijving toepassing: Kleefmonster
 Plaats in ruimte(s): Op vliering

Analyseresultaten kleefmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Plaats in ruimte	Analyseresultaat:	Conclusie
0062717	Vliering (gebouw B)	Op stucgasplafond	< 21 v/ cm ²	Conclusie conform NEN2991: Geen asbest aangetroffen [-]
0062718	Vliering (gebouw B)	op looppad	< 21 v/ cm ²	Conclusie conform NEN2991: Geen asbest aangetroffen [-]
0062719	Vliering (gebouw B)	Op zolderluik	< 21 v/ cm ²	Conclusie conform NEN2991: Geen asbest aangetroffen [-]
0062720	Vliering (gebouw B)	op kast	< 21 v/ cm ²	Conclusie conform NEN2991: Geen asbest aangetroffen [-]

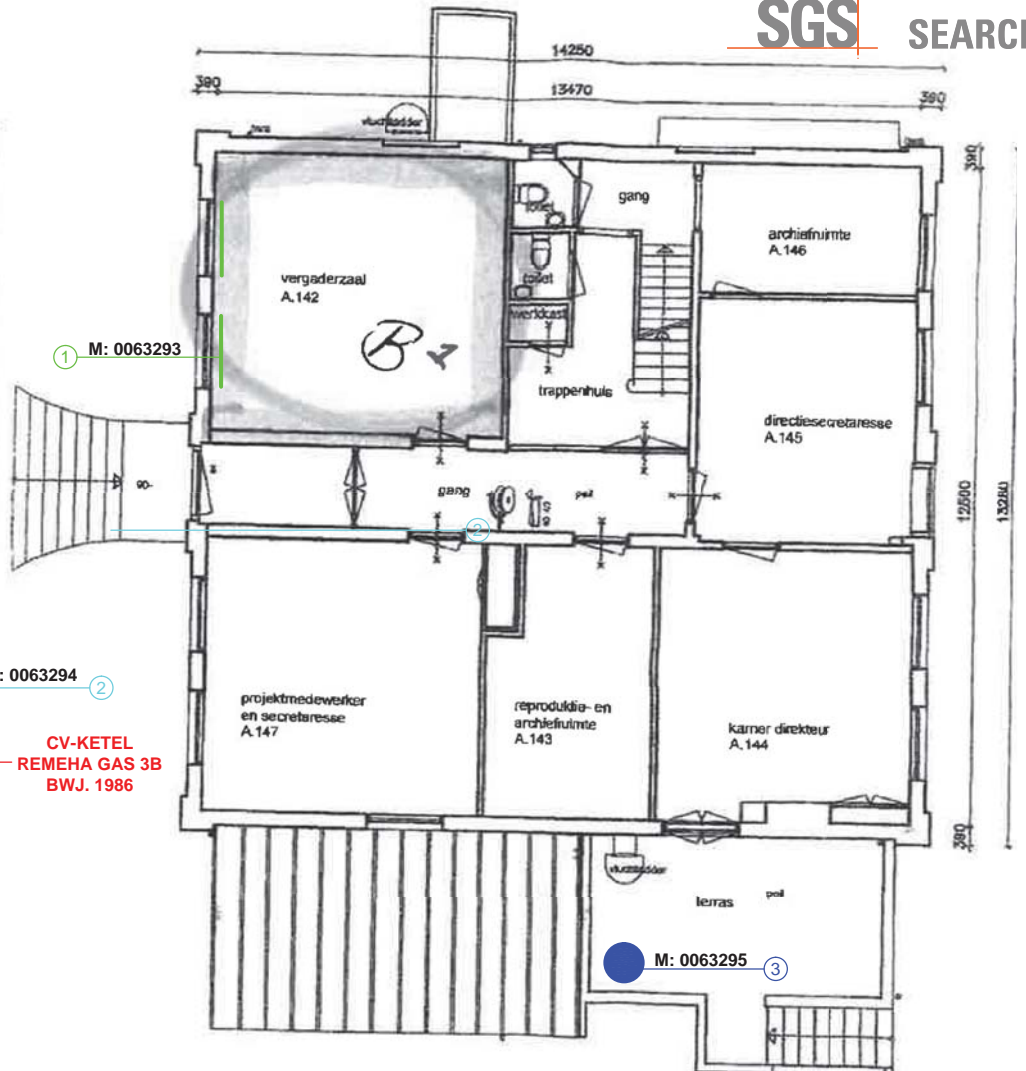
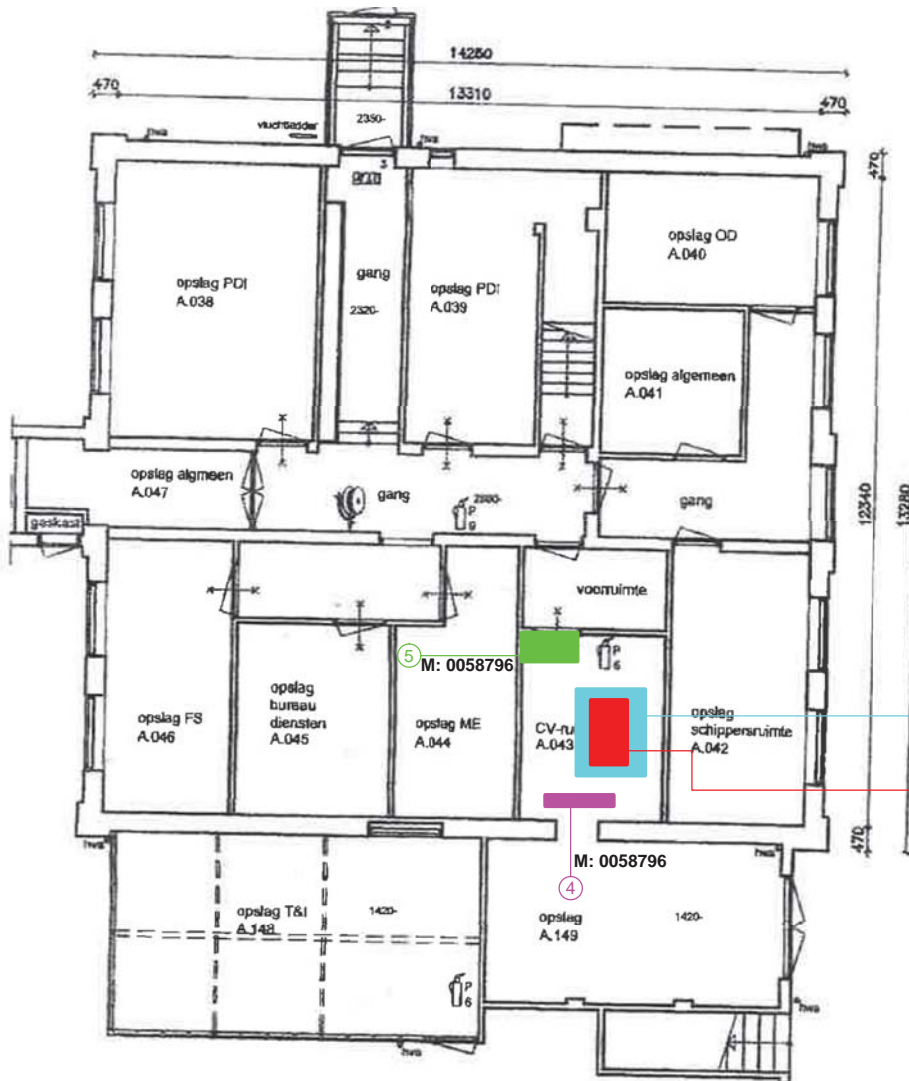
Opmerkingen:

Er zijn een viertal kleefmonsters genomen naar aanleiding van de aangetroffen restanten, zie hiervoor toepassing 8.

Conclusie:

Uit de analyseresultaten blijkt dat er geen asbest is aangetroffen op de geanalyseerde kleefmonsters. Dit wordt weergegeven door het vermelden van < 21 omdat een laboratorium niet mag aangeven dat er een concentratie van 0 vz/cm^2 is aangetroffen. Wanneer er geen asbest is aangetroffen, dient altijd een waarde ongelijk aan '0' weergegeven te worden. Hierbij is het verplicht om de concentratie behorende bij de bovengrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval te geven voorafgegaan door het "kleiner"-teken (" $<$ "). In het geval van 0 aangetroffen vezels wordt dit " < 21 " wat dus betekent dat er geen asbestvezels zijn aangetroffen bij de analyse van het kleefmonster.

BIJLAGE I Plattegrond(en)



① M: 0063293

② M: 0063294

**CV-KETEL
REMEHA GAS 3B
BWJ. 1986**

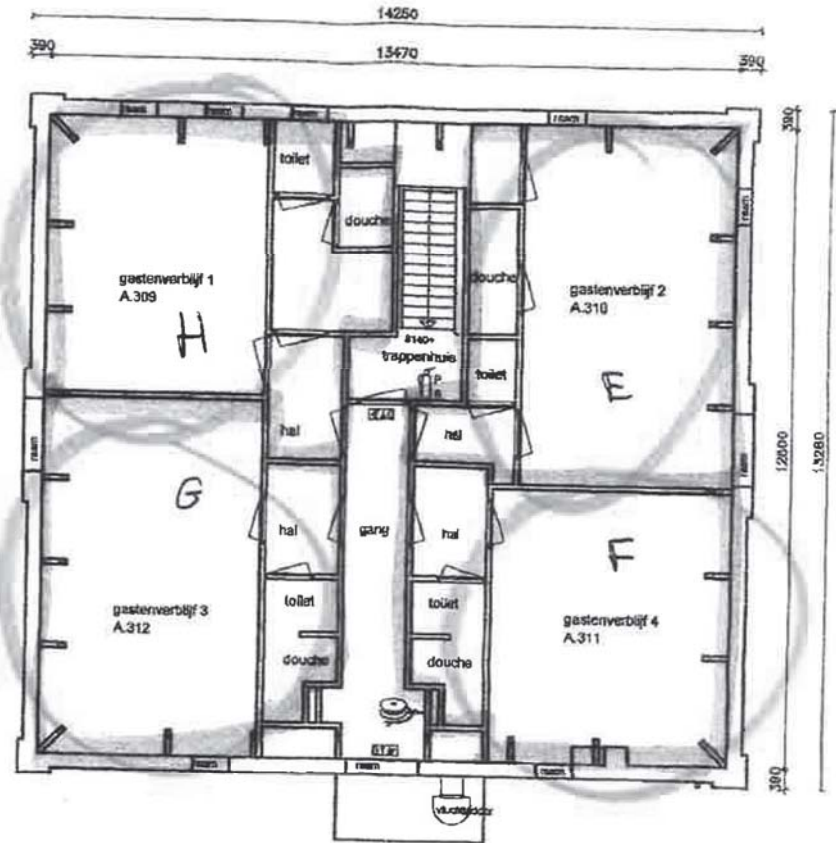
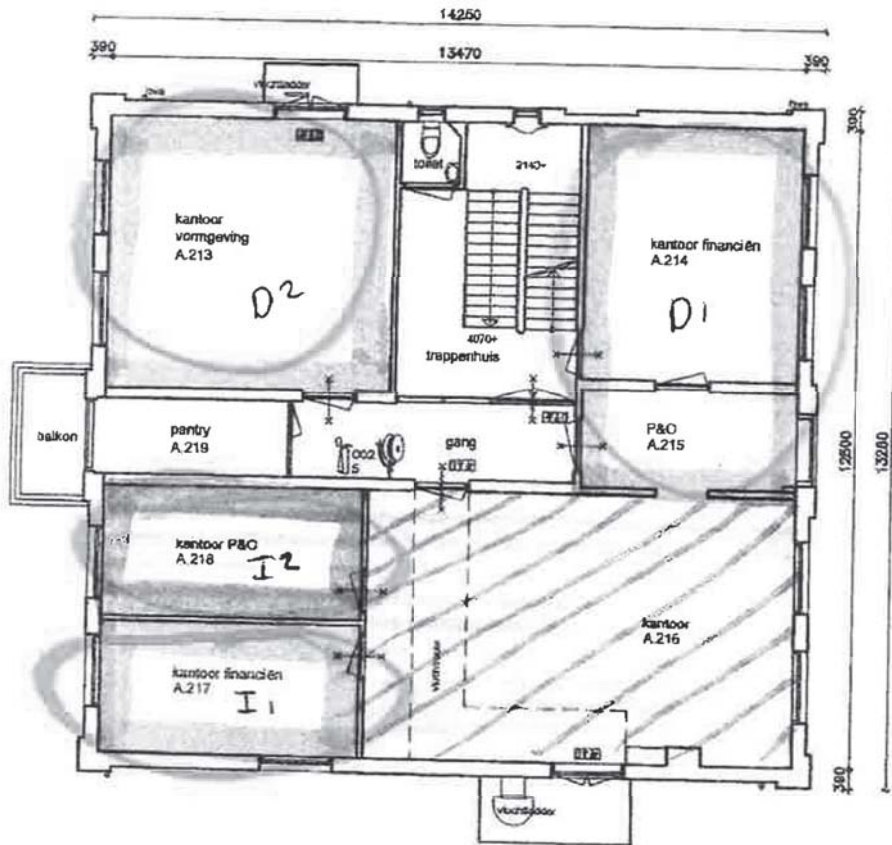
③ M: 0063295

Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks
- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

Search Ingenieursbureau B.V.		Project: Rijksweg 6 te Nieuwersluis	
Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl	
Projectnummer: RFI-16-00003525-SI		Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap		Getekend: RKE	Schaal: N.V.T.
		Gezien: LHA	Formaat: A3
		Versie: 0.1	Bijlage: I



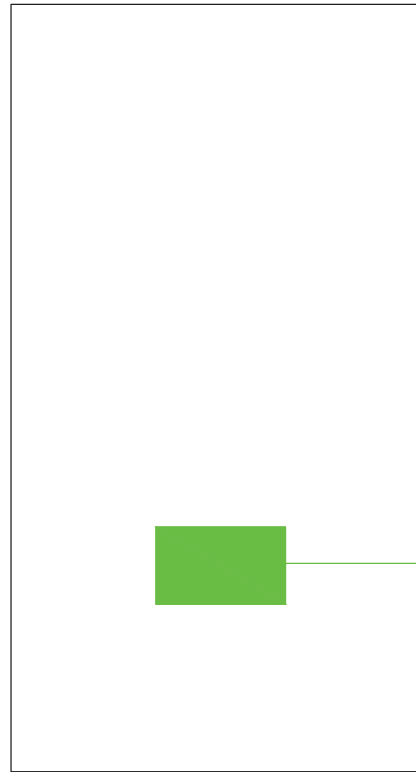
Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking I geen asbest
- ② Golfplaat I ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak I 1 stuk
- ④ Pakking I 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating I geen asbest
- ⑥ Pakking I 14 stuks

- ⑦ Asbestcement pijp I ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp I ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking I 3 stuks
- ⑩ Pakking I 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

Search Ingenieursbureau B.V. Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl	Project: Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis Omschrijving: Eerste-tweede verdieping (gebouw A)
Projectnummer: RFI-16-00003525-SI	Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525	
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap	Gezien: LHA	Schaal: N.V.T.	
Versie: 0.1	Formaat: A3		Bijlage: II



CV-KETEL
NEFIT ECOMLINE HR
BWJ. 2002

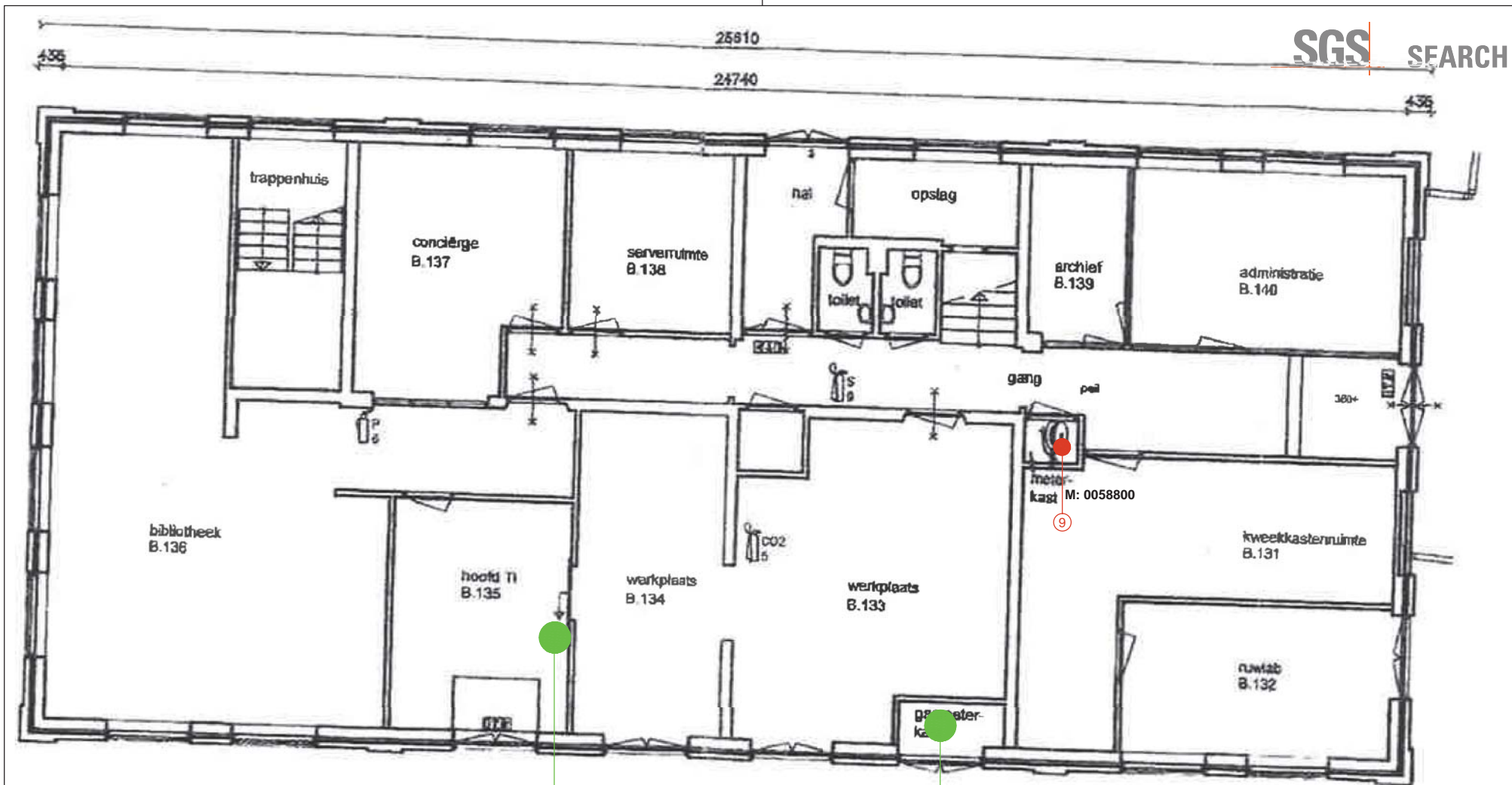
Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks

- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Search Ingenieursbureau B.V.		Project: Rijksweg 6 te Nieuwersluis	
Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl	
Projectnummer: RFI-16-00003525-SI		Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap		Getekend: RKE	Schaal: N.V.T.
		Gezien: LHA	Formaat: A3
		Versie: 0.1	Bijlage: III



BOILER
DAALDEROP 07.04.28.045
BWJ. 2008

GASMETER
ELSTER RVG
BWJ. 2016

Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks

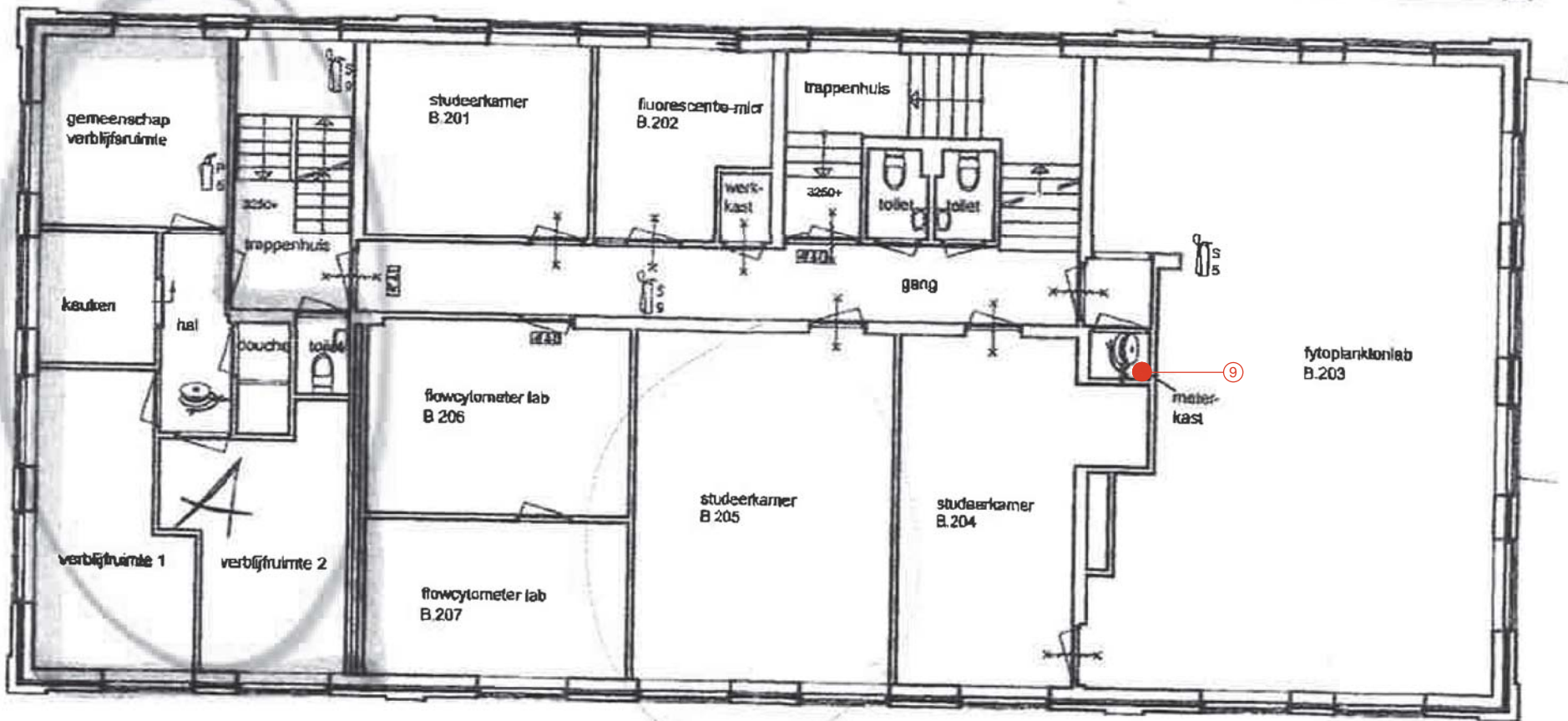
- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Search Ingenieursbureau B.V. Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl	Project: Rijkswaardweg 6 te Nieuwersluis Omschrijving: Begane grond (gebouw B)
Projectnummer: RFI-16-00003525-SI	Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525	
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap	Gezien: LHA	Schaal: N.V.T.	
Versie: 0.1	Bijlage: IV	Formaat: A3	

25510

24740



"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

Search Ingenieursbureau B.V. Project: Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis

Hoofdkantoor
Meerstraat 2
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
tel: 0413-241666
fax: 0413-241667
www.searchbv.nl

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam
tel: 020-5061616
fax: 020-5061617
milieu@searchbv.nl

Omschrijving:
Eerste verdieping (gebouw B)

Projectnummer: RFI-16-00003525-SI	Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap	Getekend: RKE	Schaal: N.V.T.
	Gezien: LHA	Formaat: A3
	Versie: 0.1	Bijlage: V

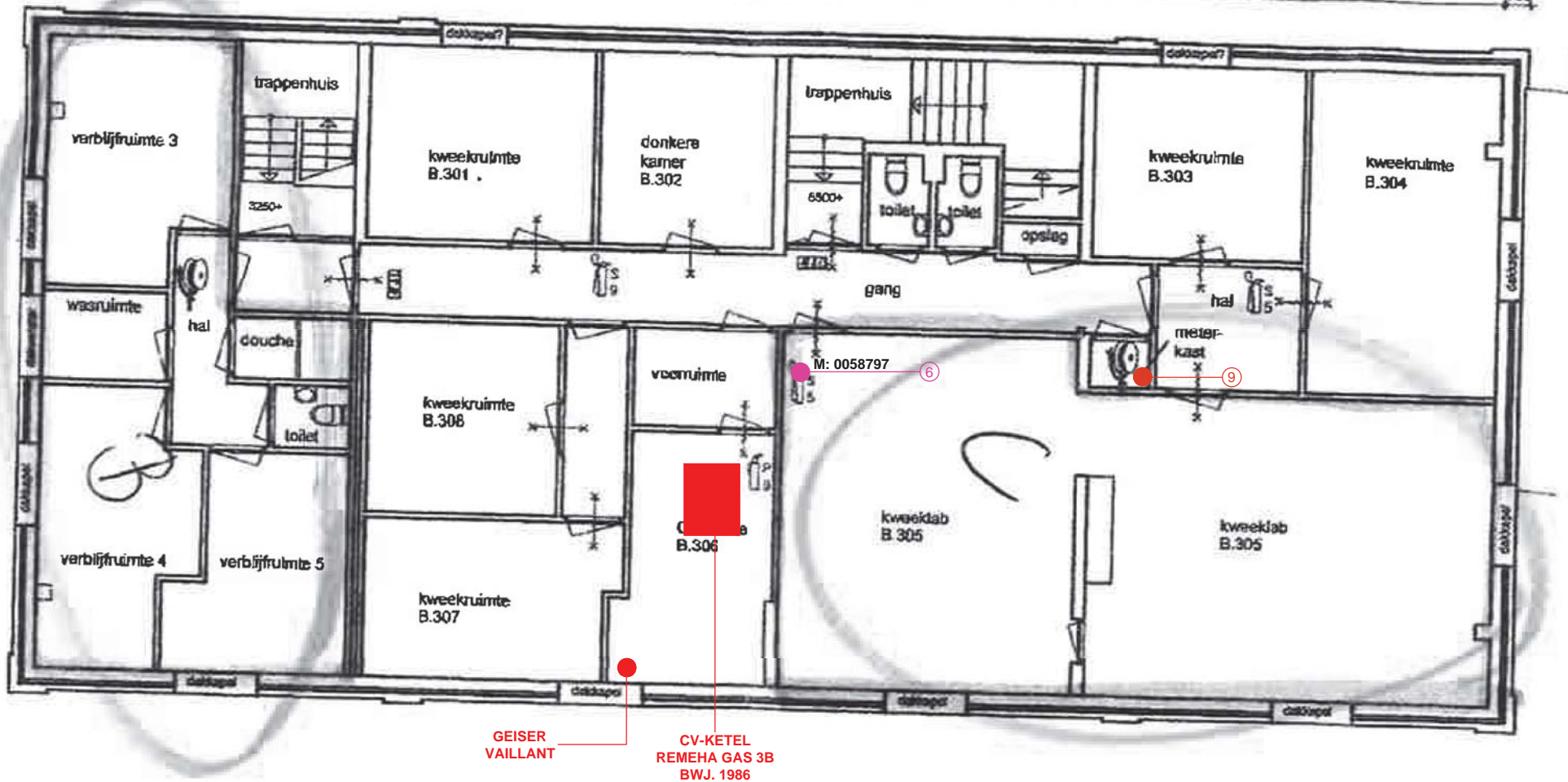
Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks
- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

435

24740

SGS SEARCH



GEISER
VAILLANT

CV-KETEL
REMEHA GAS 3B
BWJ. 1986

Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks

- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

Search Ingenieursbureau B.V.

Hoofdkantoor
Meerstraat 2
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
tel: 0413-241666
fax: 0413-241667
www.searchbv.nl

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam
tel: 020-5061616
fax: 020-5061617
milieu@searchbv.nl

Project:
Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis

Omschrijving:
Tweede verdieping (gebouw B)

Projectnummer: RFI-16-00003525-SI

Datum: 12/04/16

Kenmerk: 3525

Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse
Akademie van Wetenschap

Getekend: RKE

Schaal: N.V.T.

Gezien: LHA

Formaat: A3

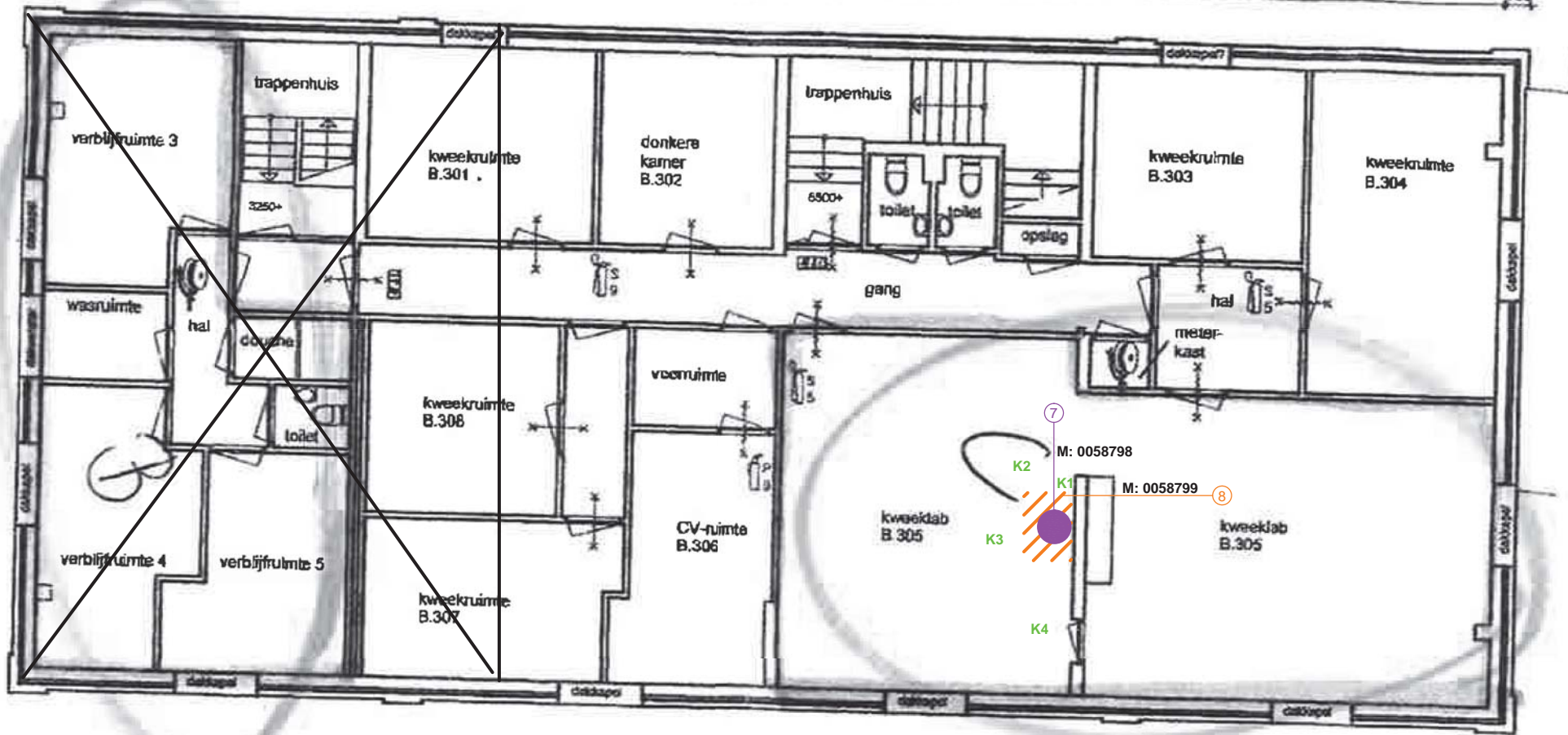
Versie: 0.1

Bijlage: VI

435

24740

SGS SEARCH



"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

Search Ingenieursbureau B.V.		Project: Rijksweg 6 te Nieuwersluis	
Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl	
Projectnummer: RFI-16-00003525-SI		Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap		Getekend: RKE	Schaal: N.V.T.
		Gezien: LHA	Formaat: A3
		Versie: 0.1	Bijlage: VII

Risicobeoordeling

K1-4 Kleefmonstername punt: <10 v/cm² = geen asbest aangetroffen

Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks

- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- Ⓜ Monsternamelocatie



BOILER
INVENTUR RPV
BWJ. 2000

M: 0062714

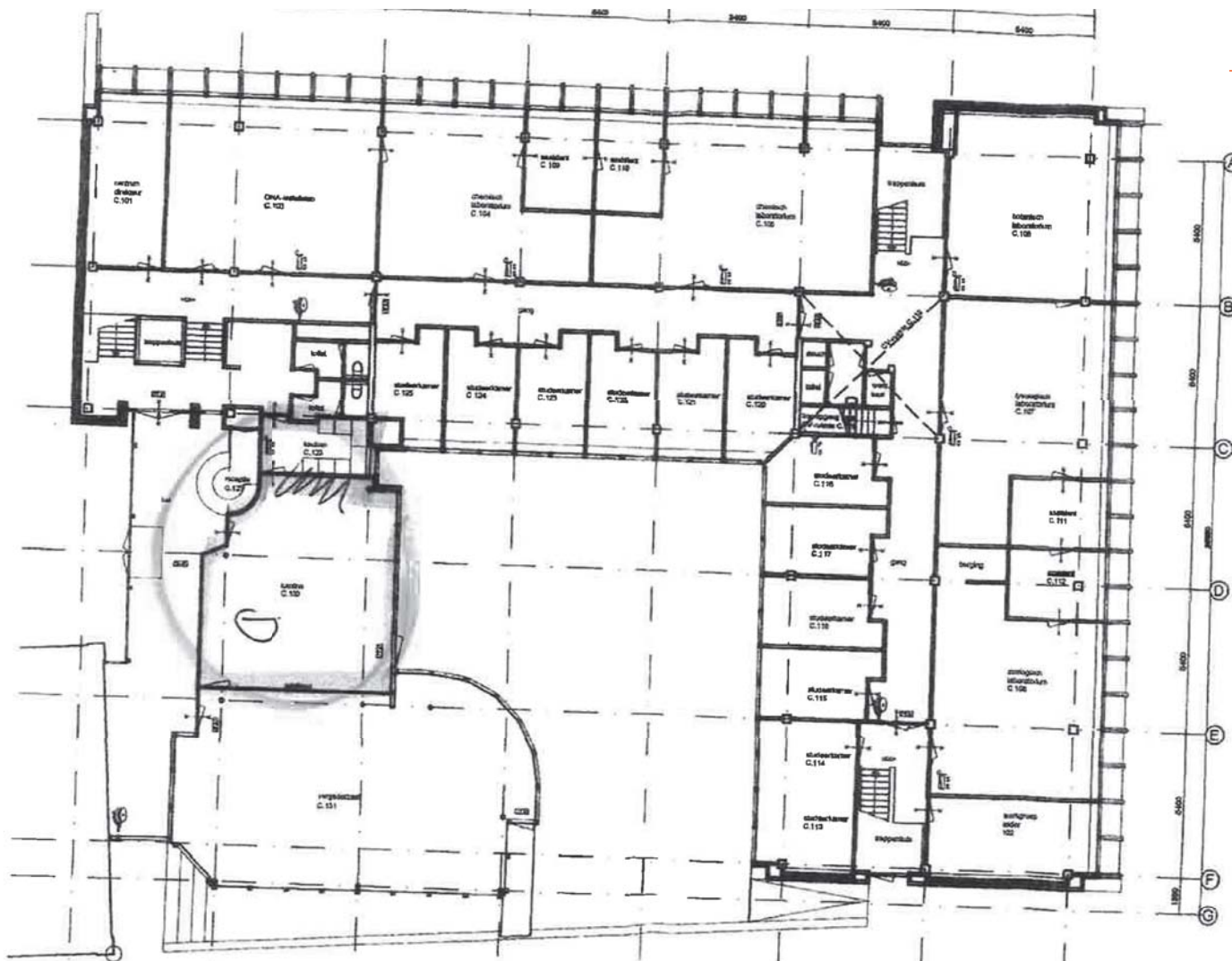
Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking I geen asbest
- ② Golfplaat I ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak I 1 stuk
- ④ Pakking I 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating I geen asbest
- ⑥ Pakking I 14 stuks

- ⑦ Asbestcement pijp I ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp I ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking I 3 stuks
- ⑩ Pakking I 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

Search Ingenieursbureau B.V. Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl	Project: Rijksweg 6 te Nieuwersluis
Projectnummer: RFI-16-00003525-SI		Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap		Getekend: RKE	Schaal: N.V.T.
		Gezien: LHA	Formaat: A3
		Versie: 0.1	Bijlage: VIII



DMS op: 10-10-2016 (13:27)
RHSB: AENH. Nieuwersluis (1)

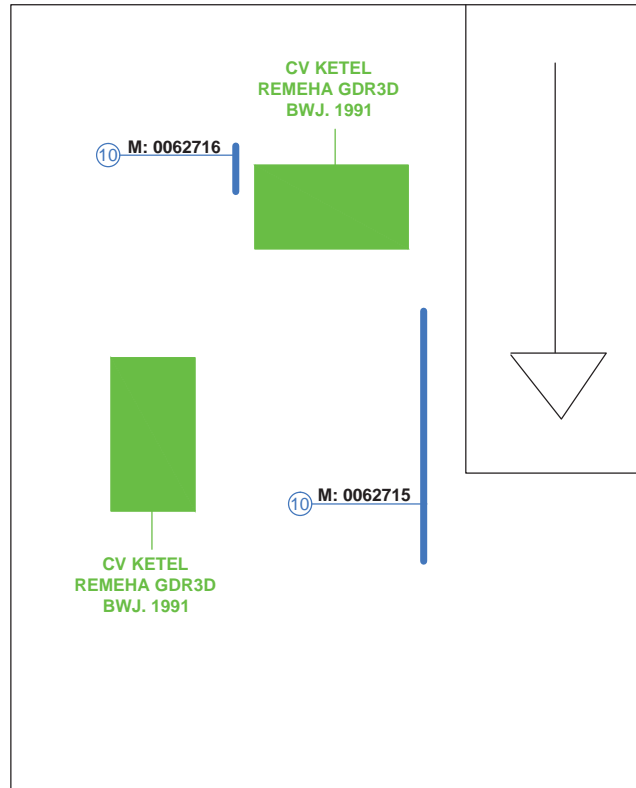
"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m2
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks

- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m2
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

Search Ingenieursbureau B.V. Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Project: Rijksweg 6 te Nieuwersluis Omschrijving: Begane grond (gebouw C)		
Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl		Projectnummer: RFI-16-00003525-SI	Datum: 12/04/16 Getekend: RKE	Kenmerk: 3525 Schaal: N.V.T.
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap		Gezien: LHA Versie: 0.1	Formaat: A3 Bijlage: IX	



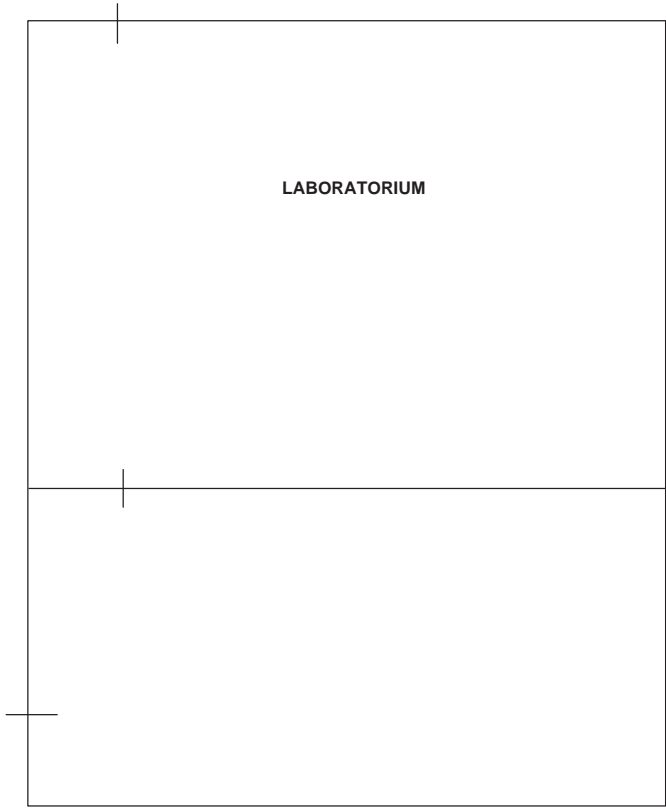
Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks

- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- Ⓜ Monsternameloctie

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Search Ingenieursbureau B.V.		Project: Rijksweg 6 te Nieuwersluis	
Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl	
Projectnummer: RFI-16-00003525-SI		Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap		Getekend: RKE	Schaal: N.V.T.
		Gezien: LHA	Formaat: A3
		Versie: 0.1	Bijlage: X



LABORATORIUM

Asbestinventarisatie

- ① Radiator pakking | geen asbest
- ② Golfplaat | ca. 2,00m²
- ③ Plantenbak | 1 stuk
- ④ Pakking | 2 stuks
- ⑤ Plafondbeplating | geen asbest
- ⑥ Pakking | 14 stuks

- ⑦ Asbestcement pijp | ca. 0,3m
- ⑧ Restanten asbestcement pijp | ca. 1,00m²
- ⑨ Pakking | 3 stuks
- ⑩ Pakking | 37 stuks
- (M) Monsternameloctie

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Search Ingenieursbureau B.V. deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Search Ingenieursbureau B.V.		Project: Rijksweg 6 te Nieuwersluis	
Hoofdkantoor Meerstraat 2 Postbus 83 5473 ZH Heeswijk tel: 0413-241666 fax: 0413-241667 www.searchbv.nl		Amsterdam Petroleumhavenweg 8 1041 AC Amsterdam tel: 020-5061616 fax: 020-5061617 milieu@searchbv.nl	
Projectnummer: RFI-16-00003525-SI		Datum: 12/04/16	Kenmerk: 3525
Opdrachtgever: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap		Getekend: RKE	Schaal: N.V.T.
		Gezien: LHA	Formaat: A3
		Versie: 0.1	Bijlage: XI

Omschrijving:
Begane grond (gebouw D)

BIJLAGE II Verplichtingen opdrachtgever

VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

1. Algemeen

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

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

1. De eigenaar van een bouwwerk;
 2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
 3. Gebruiker van een bouwwerk.
- Toelichting:
1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
 2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

2. Asbestinventarisatie rapport

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

3. Asbestinventarisatie rapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005 . Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:
lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)
.... beschikt over een asbestinventarisatie rapport.

Art. 3-2-b:
ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)
.... beschikt over een asbestinventarisatie rapport.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatie rapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

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

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:
Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatie rapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

*** Let op: In bovenstaande wettekst wordt gesproken over een "vergunning". Sinds het Bouwbesluit 2012 van kracht is, is er geen sprake meer van een vergunning, maar van een sloop-melding. Voor meer informatie hierover kunt u terecht bij de Rijksoverheid.**

BIJLAGE III Deskresearch

Alle voor de inspectie van het gebouw relevante data zijn in de volgende tabel weergegeven.

Gebruik gebouw	Gebouw in gebruik tijdens inspectie	Aantal onderzochte bouwlagen	Opstallen aanwezig	Plattegronden aanwezig tijdens inspectie
Kantoorgebouw	Deels	4	Nee	Ja

De volgende tekeningen waren ten tijde van de inventarisatie beschikbaar:

Tekeningen ter beschikking
Plattegronden

De volgende deskresearch stukken waren ten tijde van de inventarisatie beschikbaar:

Opgesteld door	Referentienummer	Datum onderzoek	Adres
SGS Search Ingenieursbureau B.V.	243160.1	20-06-2003	Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis

De volgende informatie is uit de deskresearch naar voren gekomen:

Rijksstraatweg 6 te Nieuwersluis	
Afmeting bruto vloeroppervlakte (bvo)	Onbekend
Afmetingen gebouw	Onbekend
Bouwjaar	<ul style="list-style-type: none"> - Gebouw A (1866) - Gebouw B (1950) - Gebouw C (1991) - Gebouw D (1991)
Jaar en data eventuele verbouwingen	Onbekend
Aard van eventuele verbouwingen	Geen verbouwingen bekend.
Inspanningen welke verricht zijn ten behoeve van de deskresearch	Raadplegen eigen database en opdrachtgever.
Heeft de deskresearch voldoende input/gegevens verschaft?	Ja
Zijn er originele bestekken?	Ja
Welke stukken zijn beschikbaar gesteld door de gemeente (bouwtekeningen, bestekken e.d.)?	Geen stukken beschikbaar gesteld door gemeente.
Bijzonderheden gebouw (brandcompartimentering, geluidsisolatie, etc.)	Geen bijzonderheden bekend.
Eerdere saneringen, data en locaties, eindcontrole / documenten	Geen eerdere saneringen bekend.
Zijn er zaken naar voren gekomen tijdens gesprekken met de gebouwbeheerder?	Nee
Zijn er zaken naar voren gekomen tijdens de inspectie?	Nee

BIJLAGE IV Analyserapport(en)

Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap

heer J. van der Meulen

Kloveniersburgwal 29

1000 GC AMSTERDAM

Rapportnummer: MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL



ONDERZOEKSgegevens

Type onderzoek	Materiaalidentificatie middels optische microscopie conform NEN5896
Doel onderzoek	Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.
Datum identificatie	05-04-2016
Adres analyse	Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
Locatie bemonstering	Rijksstraatweg 6 3631 AC te Nieuwersluis
Uitvoerend medewerker	Lindomar Hans
Uitvoerend analist	Jeffrey Bakker
Monster(s) genomen door	SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Dossiernummer
laboratorium
DOS-16-00008525-SL

Projectnummer
laboratorium
PSL-16-00000568-SL

Projectnummer
opdrachtgever
RFI-16-00003525-SI

Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming.

Aantal monsters 12

ANALYSERESULTATEN

Bijzonderheden Geen

Volgnr.	Monsternummer	Locatie	Omschrijving Materiaal	Analyseresultaat	Hechtgebonden
1	0063295	Terras (gebouw A), Op terras	Plantenbak	5 - 10 w/w % CHR	Ja
2	0058799	Vliering (gebouw B), Op vliering	Restanten asbestcement pijp	5 - 10 w/w % CHR	Ja
3	0063294	CV-ruimte (gebouw A), Onder CV ketel	Golfplaat	5 - 10 w/w % CHR	Ja
4	0062714	Bergingskast (gebouw C), Tussen flenzen	Pakking	15 - 30 w/w % CHR	Nee
5	0063293	Vergaderzaal (gebouw A), Tussen radiator eindstuk.	Radiator pakking	< 0,1 w/w %	n.v.t.
6	0058796	CV-ruimte (gebouw A), Tegen plafond	Plafondbeplating	< 0,1 w/w %	n.v.t.
7	0058798	Vliering (gebouw B), In vliering	Asbestcement pijp	5 - 10 w/w % CHR	Ja
8	0058797	Voorruimte (gebouw B), Tussen flenzen	Pakking	15 - 30 w/w % CHR	Nee
9	0063296	CV-ruimte (gebouw A), Tussen flenzen	Pakking	15 - 30 w/w % CHR	Nee
10	0058800	Brandblus kast, Tussen leiding aansluiting	Pakking brandblus aansluiting	15 - 30 w/w % CHR	Nee
11	0062715	CV-ruimte (gebouw C), Tussen flenzen	Pakking	15 - 30 w/w % CHR	Nee
12	0062716	CV-ruimte (gebouw C), Tussen flenzen	Pakking	15 - 30 w/w % CHR	Nee

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.

Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.

Getekend te Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam

SGS Search Laboratorium B.V.

d.d.

05-04-2016

door:

Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium




RAPPORT MO

Rapportage asbestidentificatie met behulp van optische microscopie NEN 5896

UITLEG RAPPORTAGES ALGEMEEN

Het rapportnummer is een uniek nummer. Aan de hand van dit nummer kunnen vragen worden gesteld en eventueel extra rapporten worden opgevraagd door de opdrachtgever.

Alleen aan de opdrachtgever of door de opdrachtgever aangewezen partij zal informatie worden verstrekt omtrent het resultaat van het uitgevoerde onderzoek.

Het dossiernummer van Search Laboratorium B.V. is een uniek nummer dat door Search Laboratorium B.V. voorafgaand aan de uitvoering van iedere opdracht wordt aangemaakt.

Het is mogelijk dat de werkzaamheden van Search Laboratorium B.V. een onderdeel vormen van een project waarbij een directievoerder voor de asbestsanering betrokken is. In dat geval wordt bij "projectnummer klant" het voor dat project geldende kenmerk ingevoerd.

Search Laboratorium B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)

Meerstraat 7
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
Tel. +31 (0)413 292982
Fax. +31 (0)413 292983

Amsterdam

Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam
Tel. +31 (0)20 5061616
Fax. +31 (0)20 5061617

Groningen

Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen
Tel. +31 (0)50 5712490
Fax. +31 (0)50 3116646

laboratorium@searchbv.nl
www.searchbv.nl

AANVULLENDE UITLEG ANALYSERESULTAAT

Serpentijn

CHR = Chrysotiel (wit asbest)

Amfibool

ANT = Anthofylit (geel asbest)

AMO = Amosiet (bruin asbest)

ACT = Actinoliet (groen asbest)

CRO = Crocidoliet (blauw asbest)

TRE = Tremoliet (grijs asbest)

Analyseresultaat w/w%

Met behulp van dit percentage wordt een inschatting gemaakt van de hoeveelheid asbest van die soort(en) in het materiaalmonsters. Conform de NEN 5896 is dit percentage een inschatting van het gewicht aan asbestvezels ten opzichte van het gewicht van het totale monster (w=weight=gewicht).

Analyseresultaat <0,1%

Conform de NEN 5896 betekent de waarde <0,1% dat in het monster geen asbestvezels zijn aangetroffen.

Hechtgebonden ja/nee

In het geval van asbest wordt aangegeven hoe stevig of los de asbestvezels in het materiaal zitten:

- Hechtgebonden 'ja' betekent dat de vezels vast in het materiaal zitten (breukvlakken uitgezonderd).
- Hechtgebonden 'nee' betekent dat de vezels los in het materiaal zitten den dat het risico hoog is dat er bij lichte beroering van het materiaal vezels vrijkomen.
- Hechtgebonden 'n.v.t.' betekent dat er geen uitspraak aangaande de gebondenheid nodig is.

AANVULLENDE UITLEG ANALYSETECHNIEK

Optische microscopie

De identificatie middels optische microscopie bestaat uit twee onderdelen. Allereerst wordt bij een vergroting van ongeveer 50x onder een stereomicroscopie gezocht naar vezels. Indien deze aangetroffen worden, wordt er met behulp van dispersievloeistof een preparaat gemaakt. Dit preparaat wordt onder de polarisatiemicroscopie bij een vergroting van 125x nader onderzocht. De vezels worden gekarakteriseerd op grond van kenmerkende optische eigenschappen zoals: brekingsindex, dubbelbreking, dispersie en het gedrag in gepolariseerd licht.

Dit rapport is met de grootst mogelijke zorg met inachtneming van alle relevante regelgeving opgesteld. Dit rapport is exclusief bestemd voor onze opdrachtgever, derden kunnen daaraan geen rechten ontleen. Het opstellen van het rapport geldt voor ons als een inspanningsverplichting, van welke inspanning wij ons maximaal hebben gekweten. Mochten er onverhoopt fouten in voorkomen, dan kunnen wij ter zake geen meer of andere aansprakelijkheid aanvaarden dan in onze algemene voorwaarden staat vermeld.

Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van Search Laboratorium B.V.

Search Laboratorium B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder nrs. L238 en I137. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap
 heer J. van der Meulen
 Kloveniersburgwal 29
 1000 GC AMSTERDAM

Rapportnummer: TT-Stef Hilhorst-16-00009794-SL



ONDERZOEKSGEGEVENS

Type onderzoek	Stripmonster
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels op een stripmonster conform NEN2991:2005.
Analysemethode	Scanning Elektronen Microscopie
Datum bemonstering	04-04-2016
Locatie bemonstering	Rijksstraatweg 6 3631 AC te Nieuwersluis
Onderzochte ruimte	Kantoorgebouw
Uitvoerend inspecteur	Lindomar Hans
Adres analyse	Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
Uitvoerend analist	Jeffrey Bakker
Bijzonderheden	geen

Dossiernummer
 laboratorium
DOS-16-00008525-SL

Projectnummer
 laboratorium
PSL-16-00000568-SL

Projectnummer
 opdrachtgever
RFI-16-00003525-SI

ANALYSERESULTATEN

Preparaat volgnummers	1 (0062717)	2 (0062718)	3 (0062719)
Locatie/herkomst monsters	Vliering (gebouw B), Op stucgasplafond	Vliering (gebouw B), op looppad	Vliering (gebouw B), Op zolderluik

Resultaten analyse

Onderzocht filteroppervlak A in mm²	14,0625	14,0625	14,0625
Gebruikte vergroting	600 x	600 x	600 x

	Vezellengteklasse 5 ≤ L < 100		Vezellengteklasse 5 ≤ L < 100		Vezellengteklasse 5 ≤ L < 100	
Chrysotielvezels v/cm ² , aantal (n)	< 21	0	< 21	0	< 21	0
Amfibole asbestvezels v/cm ² , aantal (n)	< 21	0	< 21	0	< 21	0
Anorganische vezels v/cm ² , aantal (n)	< 21	0	< 21	0	< 21	0
Calciumsulfaat (CaSO ₄) v/cm ² , aantal (n)	< 21	0	< 21	0	< 21	0

Berekening concentratie c = 100 x (n) / (A)

Totaal asbestvezels v/cm ² , aantal (n)	< 21	0	< 21	0	< 21	0
Ondergrens v/cm ² , aantal (n)	0	0	0	0	0	0
Bovengrens v/cm ² , aantal (n)	21	3	21	3	21	3

CONCLUSIE

Preparaatnr. 1	Conclusie conform NEN2991: Geen asbest aangetroffen [-]
Preparaatnr. 2	Conclusie conform NEN2991: Geen asbest aangetroffen [-]
Preparaatnr. 3	Conclusie conform NEN2991: Geen asbest aangetroffen [-]

Het onderzoek heeft als doel gehad de vezelconcentratie op een stripmonster vast te stellen. De stripmonsters zijn middels elektronenmicroscopie (SEM), met daaraan gekoppeld een microanalysesysteem (EDXA), onderzocht op de aanwezigheid van anorganische vezels, waaronder asbestvezels.

Getekend te Petroleumhavenweg 8
 te Amsterdam

SGS Search Laboratorium B.V.

d.d.

05-04-2016

door:

Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium




Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschap
 heer J. van der Meulen
 Kloveniersburgwal 29
 1000 GC AMSTERDAM

Rapportnummer: **TT-Stef Hilhorst-16-00009794-SL**



ONDERZOEKSGEGEVENS

Type onderzoek	Stripmonster
Doel onderzoek	Bepaling van de concentratie asbestvezels op een stripmonster conform NEN2991:2005.
Analysemethode	Scanning Elektronen Microscopie
Datum bemonstering	04-04-2016
Locatie bemonstering	Rijksstraatweg 6 3631 AC te Nieuwersluis
Onderzochte ruimte	Kantoorgebouw
Uitvoerend inspecteur	Lindomar Hans
Adres analyse	Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
Uitvoerend analist	Jeffrey Bakker
Bijzonderheden	geen

Dossiernummer
 laboratorium
DOS-16-00008525-SL

Projectnummer
 laboratorium
PSL-16-00000568-SL

Projectnummer
 opdrachtgever
RFI-16-00003525-SI

ANALYSERESULTATEN

Preparaat volgnummers	4 (0062720)
Locatie/herkomst monsters	Vliering (gebouw B), op kast

Resultaten analyse

Onderzocht filteroppervlak A in mm²	14,0625
Gebruikte vergroting	600 x

	Vezellengteklasse 5 ≤ L < 100	
Chrysotielvezels v/cm ² , aantal (n)	< 21	0
Amfibole asbestvezels v/cm ² , aantal (n)	< 21	0
Anorganische vezels v/cm ² , aantal (n)	< 21	0
Calciumsulfaat (CaSO ₄) v/cm ² , aantal (n)	< 21	0

Berekening concentratie c = 100 x (n) / (A)

Totaal asbestvezels v/cm ² , aantal (n)	< 21	0
Ondergrens v/cm ² , aantal (n)	0	0
Bovengrens v/cm ² , aantal (n)	21	3

CONCLUSIE

Preparaatnr. 4 Conclusie conform NEN2991: Geen asbest aangetroffen [-]

Het onderzoek heeft als doel gehad de vezelconcentratie op een stripmonster vast te stellen. De stripmonsters zijn middels electronenmicroscopie (SEM), met daaraan gekoppeld een microanalysesysteem (EDXA), onderzocht op de aanwezigheid van anorganische vezels, waaronder asbestvezels.

Getekend te Petroleumhavenweg 8
 te Amsterdam

SGS Search Laboratorium B.V.

d.d.

05-04-2016

door:

Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium




RAPPORT TT

Rapportage asbestvezels op stripmonsters NEN 2991:2005

UITLEG RAPPORTAGES ALGEMEEN

Het rapportnummer is een uniek nummer. Aan de hand van dit nummer kunnen vragen worden gesteld en eventueel extra rapporten worden opgevraagd door de opdrachtgever.

Alleen aan de opdrachtgever of door de opdrachtgever aangewezen partij zal informatie worden verstrekt omtrent het resultaat van het uitgevoerde onderzoek.

Het dossiernummer van Search Laboratorium B.V. is een uniek nummer dat door Search Laboratorium B.V. voorafgaand aan de uitvoering van iedere opdracht wordt aangemaakt.

Het is mogelijk dat de werkzaamheden van Search Laboratorium B.V. een onderdeel vormen van een project waarbij een directievoerder voor de asbestsanering betrokken is. In dat geval wordt bij "projectnummer klant" het voor dat project geldende kenmerk ingevoerd.

Search Laboratorium B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)

Meerstraat 7
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
Tel. +31 (0)413 292982
Fax. +31 (0)413 292983

Amsterdam

Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam
Tel. +31 (0)20 5061616
Fax. +31 (0)20 5061617

Groningen

Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen
Tel. +31 (0)50 5712490
Fax. +31 (0)50 3116646

laboratorium@searchbv.nl
www.searchbv.nl

AANVULLENDE UITLEG ANALYSERESULTAAT

Serpentijn

CHR = Chrysotiel (wit asbest)

Amfibool

ANT = Anthofylit (geel asbest)

AMO = Amosiet (bruin asbest)

ACT = Actinoliet (groen asbest)

CRO = Crocidoliet (blauw asbest)

TRE = Tremoliet (grijs asbest)

SCHADELIJKE VEZEL

Vezels vormen een gevaar voor de gezondheid als ze bepaalde afmetingen hebben. Het gaat om vezels die:

- langer zijn dan 5 μm
- dunner zijn dan 3 μm
- een lengte:diameter verhouding hebben van minimaal 3:1

Losse asbestvezels vormen een groter risico voor de volksgezondheid dan gebonden vezels, omdat losse vezels gemakkelijker emitteren en daardoor een verhoogde vezelconcentratie in de lucht veroorzaken. Het risico van asbest wordt onder andere bepaald door de concentratie asbest in de lucht. Ook de morfologische kenmerken van een asbestvezel bepalen het risico.

Slechts een deel van de asbestvezels (die met de schadelijke afmetingen) bepalen in sterke mate het risico.

De schadelijke vezels kunnen niet ingekapseld worden door het lichaam om afgevoerd te worden.

AANVULLENDE UITLEG ANALYSETECHNIEK

Scanning Elektronen Microscopie in combinatie met röntgenmicro-analyse (SEM/EDX)

SEM/EDX is een methode die onder andere wordt ingezet voor de detectie en identificatie van asbestvezels. Met SEM/EDX kunnen asbestvezels worden gekarakteriseerd op grond van morfologische kenmerken en elementensamenstelling. Daarnaast kunnen vezeltellingen worden uitgevoerd op goud gecoate filters, waarbij op een aantal willekeurig over het oppervlak gekozen beeldvelden de aanwezige vezels worden geteld, gemeten en geïdentificeerd.

Dit rapport is met de grootste mogelijke zorg met inachtneming van alle relevante regelgeving opgesteld. Dit rapport is exclusief bestemd voor onze opdrachtgever, derden kunnen daaraan geen rechten ontleen. Het opstellen van het rapport geldt voor ons als een inspanningsverplichting, van welke inspanning wij ons maximaal hebben gekweten. Mochten er onverhoopt fouten in voorkomen, dan kunnen wij ter zake geen meer of andere aansprakelijkheid aanvaarden dan in onze algemene voorwaarden staat vermeld.

Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van Search Laboratorium B.V.

Search Laboratorium B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder nrs. L238 en I137. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

BIJLAGE V Evaluatieformulier

Indien er onvoorzien asbest wordt aangetroffen na afloop van de inventarisatie, dient dit gemeld te worden en te worden geregistreerd in onderstaand evaluatieformulier.

Evaluatieformulier							
1. Asbestinventarisatie type A							
Naam inventarisatiebedrijf		SGS Search Ingenieursbureau B.V.					
SCA-code		07-D070109a.01					
RFI-nummer		RFI-16-00003525-SI					
Vrijgave datum							
2. Asbestinventarisatie type B							
Naam inventarisatiebedrijf							
SCA-code							
RFI-nummer							
Vrijgave datum							
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest							
Naam inventarisatiebedrijf							
SCA-code							
RFI-nummer		RFI-16-00003525-SI					
Vrijgave datum							
Omschrijving onvoorzien asbest							
Omschrijving		Plaats			Hoeveelheid		
Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
SCA-code							
Naam		Handtekening					
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum							
Paraaf							
Verzendlijst: 1 = AIB type A; 2 = AIB type B; 3 = AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever.							

BIJLAGE VI SMA-rt document(en)

Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt. SGS Search Ingenieursbureau B.V. hanteert het databestand SMA-rt als basis om te komen tot een juiste vaststelling van de risicoklasse-indeling. De Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten eveneens het databestand SMA-rt.

De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit [lit. 2 en 4]. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Art.
1	<p>Blootstellingsniveau</p> <p>Chrysotiel vezels <2000 vezels/m³ en de concentratie van Amfibole asbestvezels <10.000 vezels/m³</p> <p>Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".</p>	Art. 4.44
2	<p>Blootstellingsniveau</p> <p>Chrysotiel vezels 2000 tot 1.000.000 vezels/m³ en de Amfibole vezels 10.000 tot 1.000.000 vezels/m³</p> <p>Standaardregime conform de SC-530</p>	Art. 4.48
3	<p>Blootstellingsniveau</p> <p>> 1.000.000 vezels/m³</p> <p>Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.</p>	Art. 4.53a

Indien men er voor kiest af te wijken van de voorgeschreven verwijderingsmethode, dan dient vooraf contact opgenomen te worden met SGS Search Ingenieursbureau B.V.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528927)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	- , -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	2
Bronnaam	Golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528929)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	- , -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	3
Bronnaam	Plantenbak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement bloembak
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528934)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	4 (risicoklasse 1)
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528933)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	4 (risicoklasse 2)
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528938)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	6 (risicoklasse 1)
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528937)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	6 (risicoklasse 2)
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528942)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	7
Bronnaam	Asbestcementpijp

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m ³
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528946)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	- , -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	8
Bronnaam	Restanten asbestcementpijp

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528949)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	- , -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	9
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528950)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	- , -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	9 (risicoklasse 1)
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528953)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-,-
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	10 (risicoklasse 1)
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	37 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528952)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	10 (risicoklasse 2)
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	37 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	MO-Stef Hilhorst-16-00009793-SL

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528955)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	Cv-ketel (gebouw A)
Bronnaam	Remeha Gas 3B, bwj. 1986

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Visuele waarneming

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528956)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	Cv-ketel (gebouw B)
Bronnaam	Remeha Gas 3B, bwj. 1986

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Visuele waarneming

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente beschermingsfactor 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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 april 2016 om 12h50 (528958)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-16-00003525-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-16-00003525-SI
Projectnaam	-
Broncode	Geiser (gebouw B)
Bronnaam	Vaillant

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Visuele waarneming

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De toepassing is afgeschermd en ligt niet open.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebuchte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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.