

Asbestinventarisatie rapport



Asbestonderzoek conform SC-540

Eigenaar : Gemeente Rijswijk
Opdrachtgever : BBN Adviseurs
Partij namens de opdrachtgever : --
Object / Bouwwerk : Stadhuis / Kantoor
Adres : Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk
Kadastrale gegevens : Gemeente Rijswijk / Sectie D / Perceel 6358

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC-540 door DAP advies B.V. te Delft.
Certificaatnummer 07-D070025 Eerland Certification.

Projectnummer : 14.04672
Datum onderzoek : 29 januari & 13 februari 2015
Soort onderzoek : ☐ Asbestinventarisatie Type A ☐ Volledig ☒ Onvolledig (niet toegankelijke ruimten)
: ☒ Asbestinventarisatie Type B ☐ Asbestinventarisatie Type G

: ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
: ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Omvang onderzoek : ☐ Gehele gebouw of object ☒ Gedeelte van gebouw of object
: ☐ Representatieve steekproef ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
: ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Onderzoeker(s) / Ascet-code : De heer Y. Bakhuis 04E-220414-140172
: De heer S. Ramkhelawan 51E-280312-410246
: De heer E.J.P. Freijzer 51E-280213-410410

Datum interne autorisatie : 18 mei 2015
Status / versienummer : definitief / 2

- ☒ Rapport geschikt voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
☐ Rapport geschikt voor het aansluitend uitvoeren van Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
☐ Rapport geschikt voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G
☒ Rapport geschikt voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
☐ Rapport geschikt voor de renovatie van het gehele bouwwerk
☐ Rapport geschikt voor de sloop van het gehele bouwwerk

PROJECTINFORMATIE

Eigenaar	:	Gemeente Rijswijk
Opdrachtgever	:	BBN Adviseurs Postbus 94 3990 DB Houten
Contactpersoon	:	De heer J. de Wildt Tel. : 088-226 74 76 E-mail : j.de.wildt@bbn.nl
Partij namens de opdrachtgever	:	--
Opdrachtnummer	:	Mail d.d. 28 januari 2015
Omschrijving opdracht	:	☐ Mutatie ☐ Bouwkundige eenheid ☒ Gebouw ☐ Installatie technische eenheid ☐ Object
(Licht) Destructief onderzoek	:	☒ Ja, conform scope van de werkzaamheden ☐ Nee
Monsterneming en analyse	:	PLM - Polarisation Light Microscopy Materiaalmonsters ☒ Ja, 9 stuks ☐ Nee Kleefmonsters ☐ Ja ☒ Nee SEM - Scanning Elektronen Microscopie Materiaalmonsters ☐ Ja ☒ Nee Luchtmonsters ☐ Ja ☒ Nee Kleefmonsters ☒ Ja, 2 stuks ☐ Nee

Contactpersoon / DIA code	Datum	Ondertekening
Y. Bakhuis / DIA code 04E-220414-140172	18 mei 2015	
Getoetst door	Datum	Ondertekening
M. Petričević / DIA code 51E-151114-410607	18 mei 2015	
Technisch verantwoordelijke	Datum	Ondertekening
R.W. Kloezevan / DIA code 51E-230215-410756	18 mei 2015	

Advisering	Certificering
DAP advies B.V. Dynamoweg 32 2627 CH DELFT 015 257 4652 015 285 5804 info@dapadvies.nl www.dapadvies.nl 	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

- 1. INLEIDING**
 - 1.1 Aanleiding
 - 1.2 Doelstellingen
- 2. ONDERZOEKSOPZET**
- 3. RESULTATEN INVENTARISATIE**
 - 3.1 Resultaten deskresearch
 - 3.2 Inspecties, bemonsteringen en schematische beschrijving onderzoekslocatie
- 4. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN**
 - 4.1 Algemene aanbevelingen
 - 4.2 Definities
- 5. OVERZICHT BRONNEN**
- 6. VERANTWOORDELIJKHEID**
- 7. LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR**
- 8. BIJLAGEN**

Versie	Datum	Opmerkingen
1	25 februari 2015	Vervallen
2	18 mei 2015	Tekstuele aanpassing na de proefsanering
Vervaldatum rapport		25 februari 2018

BIJLAGE:	Resultaten Deskresearch
BIJLAGE:	Tekening(en) / Situatieschets
BIJLAGE:	Kadastrale gegevens
BIJLAGE:	Foto's
BIJLAGE:	Analysecertificaten
BIJLAGE:	SMA-rt
BIJLAGE:	Verplichtingen opdrachtgever
BIJLAGE:	Evaluatieformulier
BIJLAGE:	Certificaat SC 540

SAMENVATTING / DOEL VAN HET ONDERZOEK

Doel van het onderzoek:

In verband met de voorgenomen sloop / renovatiewerkzaamheden heeft BBN Adviseurs, DAP advies B.V. verzocht een inventariserend onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het stadhuis / kantoor gelegen aan de Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk. Op 24 en 28 april 2015 heeft de firma Van Zundert Sloopwerken in opdracht van Gemeente Rijswijk een proefsanering uitgevoerd van bron 06 (kit bij stalen kozijn ter plaatse van de binnentuin) en bron 11 (kit binnen ter plaatse van aluminium kozijn buitengevel).

Bevindingen proefsanering bron 06:

De beide stalen ramen aan de buitenzijde zijn verankerd in het beton en niet heel eenvoudig c.q. snel te demonteren. Ook de aanwezige kit moet door middel van hakken verwijderd worden. Hierdoor zal er schade ontstaan aan het beton. Technieken als frezen of branden lukken niet vanwege de structuur van het beton.

Bevindingen proefsanering bron 11:

De kit is rondom het aluminium kozijn en aan de binnenzijde van het kozijn aangebracht. Kitmateriaal is echter niet te verwijderen zonder dat het kozijn compleet verwijderd wordt.

Conclusie proefsanering:

Gezien de bevindingen en scope van de werkzaamheden van de Gemeente Rijswijk (vervangen van alle kozijnen) is het technisch mogelijk om alle kitmateriaal inclusief de kozijnen vanaf de buitenzijde te saneren / verwijderen. Voor de uitvoering betekent dit dat er voor het kitmateriaal welke aan de binnenzijde aangebracht is geen containment (risicoklasse 2 binnensanering) hoeft te worden opgebouwd, maar de sanering kan vanaf de buitenzijde (risicoklasse 2 buitensanering) worden uitgevoerd. Indien de scope van de werkzaamheden verandert is bovenstaande conclusie niet van toepassing.

Datum onderzoek	:	29 januari 2015 & 13 februari 2015
Soort onderzoek	:	☐ Type A ☐ Volledig ☒ Onvolledig (niet toegankelijke ruimten)
	:	☒ Type B
Onderzochte delen	:	☒ Stadhuis / Kantoor

In onderstaande tabel zijn **asbesthoudende** toepassingen van het onderzoek samengevat:

Aangetroffen DAP Advies B.V.					
Bron	Monster code	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
 01	M-06	Buismateriaal (doorvoer)	Souterrain, K-13, links achter	0,2 m ¹	2 (C)
 02	M-07	Kitmateriaal (afdichting)	Souterrain, K-13, links achter	0,2 m ²	2 (C)
 03	M-08	Koord (afdichting)	Souterrain, K-13, doorvoer	Ca. 40 stuks	3 (C)
Aangetroffen Oesterbaai, AO 2839					
Bron	Monster code	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
 04	1/63094	Koord	Diverse ruimtes, alle verdiepingen	160 stuks	3 (C)
 05	3/63909	AC luchtkanaal	Diverse ruimtes, toiletgroep, hal, raadzaal, diverse kantoorruimtes, alle verdiepingen	242 m ¹	2 (C)
 06	4/63910	Kit	Binnentuin, alle verdiepingen , tussen stalen raamkozijn en hout aan buitenzijde	1200 m ¹	2 (B)
 07	5/63911	AC luchtkanaal	Kantoor, 3 ^e verdieping	6 m ¹	2 (C)
 08	6/63912	Lucht verhitter	Liftmachinekamers, dakopbouw	4 stuks	1
 09	7/63914	Pakkingen (karton)	Diverse ruimtes, cv ruimte, technische ruimtes, meerdere verdiepingen	160 stuks	1 / 2 (C)
De flenspakkingen kunnen in zijn geheel worden verwijderd onder risicoklasse 1 door het knippen / snijden van de leiding aan beide zijde van de flens, zonder een bewerking uit te voeren aan de asbesthoudende pakking. Wanneer dit niet mogelijk is, zal Risicoklasse 2 Binnensanering containment van toepassing worden.					
 10	10/63918	Kluis (onderdelen)	Souterrain	1 stuks	1 / 3 (C)
 11	11/63921	Kit (afdichting)	Gevel, alle verdiepingen. Kit achter houten betimmering tussen het raamkozijn en de muur aan de binnenzijde van de kozijnen. Gevel, alle verdiepingen. Kit achter natuursteen, tussen het raamkozijn en de muur aan de buitenzijde van de kozijnen.	3080 m ¹ 3080 m ¹	2 (C) / 2 (B) 2 (B)
C – Binnensanering containment M – Materiaal analyse		B – Buitensanering K – Kleefmonster		G – Glovebag Methode	
Risico klasse is gebaseerd op het TNO Rapport TNO-B&O – R2004/523 November 2004 en SMA-rt.					

In onderstaande tabel zijn **asbestverdachte** toepassingen van het onderzoek samengevat:

Asbest verdachte toepassingen DAP Advies B.V.					
Bron	Monster code	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
 12	V-01	Isolatiemateriaal (brandwering)	Toegangsdeur, kleine liftmachinekamer, dakopbouw	1 stuks	N.v.t.
Asbest verdachte toepassingen Oesterbaai, AO 2839					
Bron	Monster code	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
 13	12/63922	Remschoen (frictiemateriaal)	Liftmachinekamers	6 stuks	1
 14	13/63925	CV-ketel	CV-ruimte, dakopbouw	1 stuks	1
 15	14/63930	Kluis (onderdelen)	Diverse ruimtes, meerdere verdiepingen	8 stuks	1
 16	15/63931	Lucht verhitter (onderdelen)	Raadszaal, 1 ^e verdieping	18 stuks	1
C – Binnensanering containment V – Verdacht materiaal / element		B – Buitensanering		G – Glovebag Methode	
Risico klasse is gebaseerd op het TNO Rapport TNO-B&O – R2004/523 November 2004 en SMA-rt.					

In onderstaande tabel zijn **asbestvrije** toepassingen van het onderzoek samengevat:

Bemonsterd DAP Advies B.V.				
	Monstercode	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Conclusie
	M-01	Kitmateriaal (afdichting)	3 etage, binnenwanden	ASBESTVRIJ
	M-02	Kitmateriaal (afdichting)	Buitengevel	ASBESTVRIJ
	M-03	Koord (afdichting)	Kleine Liftmachinekamer, elektrakast	ASBESTVRIJ
	M-04	Plaatmateriaal (wandbeplating)	Souterrain, gang	ASBESTVRIJ
	M-05	Koord (afdichting)	Souterrain, trappenhuis, loze leiding	ASBESTVRIJ
	M-09	Koord (afdichting)	Souterrain, gang, doorvoer	ASBESTVRIJ
	K-01	Kleefmonster	Souterrain, K-13, bij gasleidingen	ASBESTVRIJ
	K-02	Kleefmonster	Souterrain, K-13, bij gasleidingen	ASBESTVRIJ
Bemonsterd Oesterbaai, AO 2839				
	Monstercode	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Conclusie
	2/63906	Kit (afdichting/beglazing)	Binnentuin, alle verdiepingen	ASBESTVRIJ
	8/63915	Koord (doorvoer isolatie)	Koord omwikkeld rond de cv leidingen in de plafonds, diverse ruimtes, alle verdiepingen.	ASBESTVRIJ
	9/63917	Brandwerende beplating	Diverse ruimtes, trapkast en hal souterrain	ASBESTVRIJ
	16/63932	Onbekend	Technische ruimte, souterrain	ASBESTVRIJ
Uit nader onderzoek, door DAP Advies B.V., is gebleken dat de beplating waarop de Asbest gevaren sticker is geplakt bestaat uit niet asbestverdacht materiaal. Achter deze beplating is een asbestcement ventilatiekanaal aangetroffen (Als 3/63909).				

Redelijk vermoeden:

Er bestaat een redelijk vermoeden op de aanwezigheid van in de constructie / installatie verborgen asbesthoudende materialen.
Nader aanvullend onderzoek (type A destructief of type B) in deze delen of elementen of installaties is noodzakelijk bij eventuele werkzaamheden hieraan.
De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie (type B).

De eventueel niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten kunnen voorafgaand aan de bouwkundige sloop, in samenwerking met het gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf (SC-530), zodanig met destructief onderzoek worden opgespoord waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie wordt aangetast. Bij het daadwerkelijk verwijderen kan het zo zijn dat er ondanks de bovenstaande inventarisaties toch nog onvoorzien asbest wordt aangetroffen. Dit dient door het asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf, dat vervolgens aantoonbaar lering moet trekken voor de volgende uit te voeren inventarisaties (zie Evaluatieformulier).

Indien de sanering niet direct wordt uitgevoerd moet men rekening houden met het feit dat de risicoklasse-beoordeling altijd een momentopname is. Daarom verdient het de aanbeveling alle asbesthoudende materialen, indien deze niet direct worden verwijderd, op te nemen in een inspectieprogramma, waarbij deze materialen periodiek (monitoring) op beschadiging en verwerking/veroudering worden beoordeeld.

Er dient rekening gehouden te worden, dat de niet of niet voldoende toegankelijke locaties in een later stadium, voorafgaande aan de uitvoering van werkzaamheden, moeten worden onderzocht om eventuele gebruikte asbesthoudende materialen te kunnen uitsluiten en/of bepalen.

Beperkingen / Uitsluitingen

De volgende ruimten /elementen van de onderzochte locatie bleken tijdens het onderzoek niet of niet voldoende toegankelijk:

☒ Bodem	☐ Niet toegankelijk	☒ Niet binnen de scope van opdracht
☒ Ruimtes die door AD Hoc worden verhuurd	☒ Niet toegankelijk	☐ Niet binnen de scope van opdracht
☒ Doorvoeringen van leidingtracé in de beton constructie van de begane grond t/m 3 ^e verdieping.	☒ Niet toegankelijk	☐ Niet binnen de scope van opdracht
☒ Binnenzijde kluis	☒ Niet toegankelijk	☐ Niet binnen de scope van opdracht

DAP advies B.V. heeft binnen het kader van deze opdracht de hoogste aandacht besteedt aan een zo correct mogelijke uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Toch kan niet worden gegarandeerd, dat daarbij alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. De mate van bereikbaarheid speelt hierin een belangrijke rol. Visuele inspecties in volledig gesloten constructies waren niet/beperkt mogelijk. Er zijn geen verregaande inspecties uitgevoerd naar asbestverdachte materialen in de inboedel/inventaris stukken (kasten, laden, e.d.). Verregaande demontage van en breekwerk aan constructies waren in het kader van dit onderzoek niet toegestaan.

Reden:

- ☒ geen afbraak aan het uiterlijk van het gebouw en interieur, aangezien het pand niet gesloopt gaat worden;
- ☒ geen destructieve handelingen mogelijk i.v.m. het in gebruik zijn van het gebouw;
- ☒ de gebruikers, bezoekers, e.d. niet onnodig blootstellen aan mogelijke asbestvezels als gevolg van demontagewerkzaamheden.

Vermoedelijk niet direct waarneembare asbest

Omschrijving standaard situaties	Waar te verwachten	Ruimte	Aanvullend onderzoek noodzakelijk	Opmerking
Colovinyltegels Bitumen Vloerzeil Restenvloerzeil (onderlaag)	Onder vloerafwerkingen zoals deklagen, plavuizen, laminaat en andere vloerafwerkingen		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Spouwplaten, vochtwering bij kozijnen		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Borstwering, weggewerkt achter nieuw plaatmateriaal		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Achter volledig gesloten constructies, zoals wanden, vloeren, plafonds en/of deuren	Toegangsdeur kleine liftmachinekamer.	☒ Type A ☒ Type B ☐ Nee	☒ Bij eventuele werkzaamheden aan ☒ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Vulstroken onder balklagen of achter rachelwerk		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Bekistingstroken aansluiting wand met vloer/plafond vooral in flats	Draagconstructie	☒ Type A ☒ Type B ☐ Nee	☒ Bij eventuele werkzaamheden aan ☒ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Cementgebonden leidingen, riolering, standleiding, mantelbuizen, ontluuchting	In schachten, schoorsteen, rook/ ontluuchtingskanalen, achter omtimmeringen en koven, in funderingen		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Leidingisolaties	In wanden, achter betimmeringen, onder houten vloeren		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Kitmateriaal	Onderzijde wandtegels in de keuken (keukenblok)		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Asbestkoord / beplating	Achter dilatatie afwerkingen		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Asbestkoord	Doorvoering cv leidingen en gevelkachels	Doorvoeringen van leidingtracé in de beton constructie van de begane grond t/m 3 ^e verdieping. Kluisdeuren (onderdelen) op diverse verdiepingen	☒ Type A ☒ Type B ☐ Nee	☒ Bij eventuele werkzaamheden aan ☒ Bij totaal sloop ☒ I.s.m. SC 530 bedrijf
Pakkingen	Tussen flenzen en afsluiters van leidingnet / installaties / transformatoren		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Asbesthoudende resten	Schachten, kruipruimtes, onder vloeren, op plafonds		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Asbest besmette materialen	Bijvoorbeeld restanten op gordingen en rachsels, stofbesmetting		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding

In verband met de voorgenomen sloop / renovatiewerkzaamheden de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen is onderzoek uitgevoerd conform Certificatieschema voor het SCA procescertificaat asbestinventarisatie(bureau) (SC-540, Stichting Certificatie Asbest).

Locatie	:	Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk
Datum onderzoek	:	29 januari & 13 februari 2015
Soort onderzoek	:	☐ Type A ☐ Volledig ☒ Onvolledig (niet toegankelijke ruimten)
	:	☒ Type B
Onderzochte delen	:	☒ Stadhuis / Kantoor

Dit onderzoek is noodzakelijk, teneinde op een veilige en correcte wijze met de asbesthoudende materialen om te kunnen gaan. Het asbestonderzoeksrapport zal voldoen aan de eisen die gesteld worden om de gemeentelijke overheid in staat te stellen een sloopmelding tot het verwijderen van asbesthoudende materialen uit een bouwwerk te verlenen op basis van het Arbeidsomstandighedenwet, Asbestverwijderingsbesluit 2005, Wijziging beleidsregels arbeidsomstandighedenwetgeving, Productenbesluit asbest en het Bouwbesluit 2012, Sloop- en Milieuverordeningen.

Het asbestinventarisatie en rapport Type A, Direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten etc.

Type A: Dit omvat het systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, met gebruik van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek). Daarbij is een onbelemmerde en passende toegang tot de ruimten een voorwaarde voor het kunnen uitvoeren van de inventarisatie. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport Type A. Als deze inventarisatie leidt tot 'een redelijk vermoeden' op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object dan dient er een aanvullende inventarisatie (Type B) te worden uitgevoerd.

Type B: Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.

Het redelijke vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. in een bouwwerk of object, zoals vermeld in asbestinventarisatierapport Type-A, leidt tot een aanvullende inventarisatie.

Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc. worden in dat geval voorafgaand aan de bouwkundige sloop, wel of niet in samenwerking met het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf (conform SC-530), met destructief onderzoek opgespoord waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie wordt aangetast. Het destructief onderzoek daarbij dient te geschieden onder het regime van SC-530. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport Type B als aanvulling op het asbestinventarisatierapport Type A. Dit wordt door het asbestinventarisatiebedrijf ter beschikking gesteld via de opdrachtgever c.q. de houder van de sloopmelding aan de vergunningverlener (gemeente).

Type G; inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw

Eigenaren of beheerders van gebouwen kunnen vrijwillig opdracht geven tot asbestinventarisatie van een gebouw of object, dat gericht is op het beheersen van asbest in het gebouw. Een dergelijke inventarisatie heeft tot doel de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw vast te stellen en wordt aangeduid als asbestinventarisatie Type G. Een asbestinventarisatie Type G is een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie Type A. Het volledig inventariseren van alle direct waarneembaar asbest, etc. in een bouwwerk of object betekent dat alle ruimten worden onderzocht.

Naast het in kaart brengen van de asbesthoudende toepassingen omvat een asbestinventarisatie Type G een risicobeoordeling met betrekking tot de gebruikssituatie en het opstellen van een asbestbeheersplan. De risicobeoordeling en het asbestbeheersplan dienen te voldoen aan de NEN-EN-ISO/IEC 2991: 2005. In het asbestbeheersplan dienen ook de asbesthoudende toepassingen worden beschreven waarvan een 'redelijk vermoeden' bestaat, maar welke niet zonder destructief onderzoek vast te stellen zijn. Het asbestbeheersplan dient periodiek beoordeeld te worden op actualiteit. De frequentie daarvan dient omschreven te zijn in het asbestbeheersplan waarbij voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in bijlage D van NEN-EN-ISO/IEC 2991: 2005.

Van elke asbesttoepassing wordt de exacte locatie, hoeveelheid, materiaalsoort, analyseresultaten en oppervlaktestructuur gerapporteerd. In dit rapport wordt eerst ingegaan op de onderzoeksopzet (hoofdstuk 2), waarna in hoofdstuk 3 verslag wordt gedaan van de bevindingen en aanbevelingen van de aangetroffen asbesthoudende/-verdachte materialen.

Voor het uitvoeren van het asbestonderzoek in gebouwen beschikt DAP advies B.V., gevestigd te Delft, over Certificatieschema voor het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie(bureau), SC-540. Stichting Certificatie SCA-code: 07-D070025.

1.2. Doelstellingen

De doelstellingen van dit onderzoek zijn:

- het door middel van visuele inspecties en bemonsteringen, gevolgd door laboratoriumanalyses, de eventuele aanwezige asbesthoudende materialen te identificeren en vast te leggen;
- het kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen in stuks/m¹/m²/m³;
- het per locatie bepalen van de aard, samenstellingen en de bevestigingswijzen;
- het opstellen van een samenvattende rapportage, waarin een beschrijving van het uitgevoerde onderzoek, de onderzoeksbevindingen, de resultaten en de aanbevelingen zijn opgenomen;
- aan de hand van de inspectiegegevens en het TNO rapport TNO-MEP – R2004/523 november 2004 het indelen in Risicoklasse met behulp van SMA-rt.

2. ONDERZOEKSOPZET

Dit onderzoek bestaat uit de volgende elementen:

Projectvoorbereiding:

Tijdens deze fase worden gegevens verzameld die bijdragen tot een effectieve uitvoering van het onderzoek op locatie. Het gaat hierbij om bouwkundige informatie, en meer specifiek, om aanwijzingen waaruit blijkt dat in het verleden in het bouwwerk / object asbest is toegepast. Deze gegevens kunnen verkregen worden uit gesprekken met de opdrachtgever en/of beheerder en deskresearch aan de hand van bestekken, tekeningen en andere stukken.

Veldwerk:

Het veldwerk omvat een systematische visuele inspectie van de onderzoeklocatie en het bemonsteren van asbestverdachte materialen conform de procedures zoals vastgelegd in het kwaliteitshandboek van DAP advies B.V.. Daarbij zal getracht worden alle relevante constructies / elementen te bereiken. Indien nodig worden op beperkte schaal destructieve handelingen uitgevoerd. Verregaande demontages en breekwerk zijn binnen het kader van deze opdracht alleen toegestaan met toestemming van de opdrachtgever. Men registreert de bevindingen op de werktekening en het veldwerkformulier. Per type asbestverdacht materiaal wordt minimaal één monster genomen voor laboratoriumanalyse. Tevens worden er foto's genomen ter visualisering van de bemonsterde locaties en de onderzochte/verdachte materialen.

Monstername:

Aan de hand van het werkplan zijn door de inspecteurs van het inventarisatieteam, die in het bezit zijn van het diploma DIA (Deskundig Inventariseerder Asbest, SC-560) en DTA (Deskundig Toezichthouder Asbest, SC 510), de asbestverdachte materialen op locatie bemonstert. Er wordt gewerkt volgens de relevante voorschriften uit het kwaliteitshandboek van DAP advies B.V.. Het nemen van monsters gebeurt niet in de nabijheid van derden. Om het vrijkomen van asbestvezels te voorkomen worden brongerichte maatregelen getroffen. De genomen materiaalmonsters en de visueel herkenbare materialen worden voorzien van een code. Indien van toepassing worden als bijlage een situatietekening, een fotoreportage en de analysecertificaten opgenomen.

TESTLAB geaccrediteerd laboratorium:

De monsters worden standaard ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium en geanalyseerd met behulp van polarisatiemicroscopie, conform NEN 5896. Voor het analyserapport(en) verwijzen wij naar de bijlage van het rapport. Vastgesteld wordt of de aangeboden monsters asbest bevatten, om welke soort(en) asbest het gaat en hoe groot het volumepercentage asbest is. Eventueel materiaal / lucht / kleefmonsters worden ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium en geanalyseerd conform Scanning Elektronen Microscopie ISO 14966 en/of NEN 2991. De resultaten van dit onderzoek wordt door het laboratorium vastgelegd op een analysecertificaat.

Risicoklasse indeling:

Risico klasse is gebaseerd op het TNO Rapport TNO-MEP – R2004/523 November 2004, aangepast door het ministerie ISZW en SCA SMA-rt 2.1 tool. Op basis van de verzamelde onderzoeksgegevens zullen de condities en eventuele emissierisico's van de aangetroffen asbesthoudende/-verdachte materialen tijdens een sanering worden beoordeeld. De bepaling van de emissierisico's is gebaseerd op de kennis/ervaring van onze inspecteur(s). Conform de SC-540 voorgeschreven toepassing van SMA-rt volgt, op grond van de niet-hechtgebonden aard van het materiaal, het asbestgehalte en de aangetroffen mate van beschadiging, dat de asbestverwijderingswerkzaamheden in risicoklasse 3 kunnen vallen.

Voor de vaststelling van het emissierisico worden ook andere factoren door de adviseur meegenomen zoals:

- aard en omvang van de asbesttoepassing;
- mogelijke invloeden op de conditie van het asbestproduct;
- wijze en intensiteit van het gebruik van de ruimte;
- risico op verspreiding van asbestvezels naar andere ruimten;
- overige relevante informatie.

Dit resulteert in de volgende categorie-indeling gericht op het nemen van maatregelen en wijze van verwijderen.

Risico - klasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken
1	Blootstellingsniveau < 0,002 vezels/cm³ (< 2.000 vezels / m³) geldend voor Serpetijnen asbestgroep Blootstellingsniveau < 0,01 vezels/cm³ (< 10.000 vezels / m³) geldend voor Amfibool asbestgroep Licht regime, vergelijkbaar met de huidige "vrijstellingsregelingen". Geldt voor: - Werkzaamheden waarvan door middel van een gedegen onderzoek kan worden aangetoond dat asbestconcentratie in de ademzone de voor deze klasse aangegeven grenzen niet overschrijdt; - Materialen/werkwijzen waarvan reeds eerder is onderzocht dat deze aan de eisen voldoen zijn opgenomen in een shortlist; - Indeling geschiedt op basis van toetsbare criteria (beslisboom) waarvan invulling en uitkomst deel uitmaakt van het werkplan; Ook voor werkzaamheden die niet onder slopen of verwijderen vallen moet een RI&E worden gemaakt. Onder risicoklasse 1 vallen uitsluitend die asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd. Bij asbestverwijdering: eindcontrole door visuele inspectie (module uit O-NEN 2990). zie gewijzigd Arbobesluit 27 juni 2006 Staatscourant 2006 348 Deze verwijdering dient wel onder voorschrift te worden verwijderd. De materialen dienen wel als asbesthoudend materiaal afgevoerd te worden. Het is ten strengste verboden deze asbesthoudende materialen als bouw-en sloopafval af te voeren.
2	Blootstellingsniveau 0,002 tot 1 vezels/cm³ (2.000 tot 1.000.000 vezels / m³) geldend voor Serpetijnen asbestgroep Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ (10.000 tot 1.000.000 vezels / m³) geldend voor Amfibool asbestgroep Huidig regime conform SC 530 (Sloopregime, Arbobesluit). Geldt voor: - Werkzaamheden aan hechtgebonden materialen die niet zonder verspanende bewerkingen te verwijderen zijn; - Werkzaamheden in de buurt van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen waarbij deze materialen kunnen worden verstoord; - Alle overige werkzaamheden die niet in klasse I of III kunnen worden onder gebracht; - Ook voor werkzaamheden die niet onder slopen of verwijderen vallen moet een RI&E worden gemaakt. Voor bepaalde werkzaamheden, waaronder werkzaamheden aan (water)bodem, grond, puin(granulaat) en baggerslib, buitensaneringen en onder bepaalde voorwaarden ook (kleinschalige) werkzaamheden is een containment niet verplicht. Na asbestverwijdering: eindcontrole door geaccrediteerd laboratorium conform O-NEN 2990
3	Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³ (> 1.000.000 vezels / m³) geldend voor Serpetijnen asbestgroep Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³ (> 1.000.000 vezels / m³) geldend voor Amfibool asbestgroep Verzwaard regime, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton. De voorgestelde extra eisen t.o.v. klasse II bestaan uit: - Vooraf een vakinhoudelijke beoordeling van het werkplan; - Maatregelen om emissie tijdens de sanering zoveel mogelijk te reduceren; - Aanvullende beschermingsmaatregelen; - Behalve aan de opleveringseisen na asbestverwijdering (NEN 2990) zal het gebouw/constructie bij ingebruikstelling tevens moeten voldoen aan de eisen zoals beschreven in NEN 2991.

3. RESULTATEN INVENTARISATIE

3.1 Resultaten deskresearch

Het historisch onderzoek is opgebouwd uit twee onderdelen, namelijk een interview gedeelte en het bestuderen van beschikbaar gestelde tekeningen en bestekken.

Resultaten interview

Interview plaatsgevonden: Ja ☒ Nee ☐	
Naam geïnterviewde persoon	Functie
De heer J. de Wildt	Projectleider
De heer C. de Roo	Projectleider Gemeente Rijswijk
De heer T. Koop	Projectleider Gemeente Rijswijk
Resultaat interview	
Tijdens het gesprek is door de Gemeente Rijswijk scope van de werkzaamheden toegelicht.	

Beschikbare documenten

Soort document	Nummer	Datum
Asbest inventarisatierapport Oesterbaai	AO 2839	22-11-2007
Bestek	n.v.t.	n.v.t.
Plattegrond tekening(en)	619 t/m 625	28-03-1960
Verbouwingstekening(en)	n.v.t.	n.v.t.

In onderstaande tabel staan de resultaten van de tekeningen en bestekkenstudie naar verdachte materialen weergegeven:

Omschrijving	Locatie	Conclusie	Info bron
Koord (doorvoer isolatie)	Diverse ruimtes, alle verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Luchtkanaal (cement)	Diverse ruimtes, toiletgroep, hal, raadzaal, Diverse kantoor ruimtes, alle verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Kit (afdichting)	Binnentuin, alle verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Luchtkanaal (cement)	Kantoor 3 ^e verdieping	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Lucht verhitter (onderdelen)	Liftmachinekamers, dakopbouw	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Pakkingen	Diverse ruimtes, cv-ruimte, technische ruimte, meerdere verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Kluis (onderdelen)	Kluis, souterrain	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Kit (afdichting)	Gevel, alle verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Remschoen (frictiemateriaal)	Liftmachinekamer, dakopbouw	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Kluis (onderdelen)	Diverse ruimtes, meerdere verdiepingen.	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Lucht verhitter (onderdelen)	Raadzaal, 1 ^e verdieping	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Onbekend	Technische ruimtes, souterrain	Aanwezig. Achter deze niet asbesthoudende beplating is een asbesthoudend luchtkanaal gevonden.	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007

3.2 Tabel, schematische beschrijving van het gebouw (stadhuis) binnen de scope van de opdracht

ITEM	OMSCHRIJVING
Bouwjaar	1967
Aantal bouwlagen	4
In gebruik	Ja
Bewoonde situatie	Ja (AD-HOC verhuurd diverse ruimtes)
Opstallen	Nee
Kruipruimte aanwezig	Nee, en uitgesloten van het onderzoek
Riolering	PVC Gietijzer
Gevels	Metselwerk Marmeren beplating
Binnenwanden natte ruimten	Keramische tegels
Wanden	Beton Metselwerk Hout Marmer houtvezelplaten
Kitmateriaal beglazing	Enkelglas Dubbelglas
Spouwmuur	Ja, wel onderzocht
Stelplaatjes in beton constructies	Het was in het kader van deze inspectie / inventarisatie niet mogelijk om de beton constructie te inspecteren. Er is hierbij wel vermoeden op asbestverdachte materialen, nader onderzoek wordt wel aanbevolen.
Vloeren	Beton
Vloerbedekkingen	Tapijt Vinylzeilen Plavuizen
Dorpels / Plinten	Natuursteen
Plafonds	Beton Gips Gipsplaten Systeemplafonds met niet-asbestverdachte Man Made Mineral Fiber platen (MMMF) met daarbovenop geperforeerde metalen inlegsysteem, Houtvezelplaten
Kozijnen	Hout
Deuren	Hout Metaal
Trappen	Beton waarbij de plateaus en traptreden voorzien van marmeren tegels
Vensterbanken	Natuursteen
Dakconstructies	Bitumen dakbedekking
Hemelwaterafvoer	Staal
Leidingen	De leidingen zijn geïsoleerd met getaande kurk, vezelversterkte gips, glaswol, steenwol en ommanteld met linnen met gips of aluminium folie. Bij de bochten, ophangbeugels en aftakkingen zijn geen asbestverdachte, corrosie werende onderlagen aangetroffen. Tussen de flenzen en afsluiters kunnen mogelijkerwijs asbesthoudende pakkingen zijn verwerkt. Met de eventuele aanwezigheid van deze pakkingsmaterialen dient zo nodig rekening te worden gehouden.
Doorvoeren	Staal, Asbestcement, buismateriaal
Standleidingen	PVC, Gietijzer

ITEM	OMSCHRIJVING
CV ketels Boiler Spiraalkachels	CV-ketel 2, Viessmann PF-078, 1991 en spiraalverwarmingen, Inventum KR21. Volgens de productspecificaties (bron: Handboek Asbest van het kennis- en technologiecentrum voor de installatietechniek Intechnum) bevatten de cv ketel en spiraalkachels asbesthoudende onderdelen. CV-ketel 1 Viessmann is van bouwjaar 1997 en derhalve niet asbestverdacht. De aangetroffen Inventum boiler is niet asbestverdacht.
Liftmachines	De liftmachinekamers bevindt zich boven naast de betonnen liftschacht in de dakopbouw. Volgens het aanwezige liftboek kon niet worden achterhaald of de remschoenen waren vervangen. Gezien de datering van de liftmachines dient men er rekening mee te houden dat deze remschoenen mogelijk asbest kunnen bevatten
Pakkingen	Tussen de flenzen en afsluiters zijn asbesthoudende pakkingen zijn verwerkt. Met de eventuele aanwezigheid van deze pakkingmaterialen dient zonodig rekening te worden gehouden.
Ventilatieschachten	Gemetseld
Luchtbehandelings- installatie	Bij de luchtbehandelingsunits, Verhulst, VKD 2/2, uit 1996 zijn uit glasvezeldoek bestaande trillingssokken aangetroffen. Tevens zijn er, tot zover inspecteerbaar, geen verdachte afdichtingmaterialen tussen de segmenten van de metalen luchtkanalen aangetroffen. Plaatselijk zijn de kanalen geïsoleerd met glas-/steenwol. Aangezien de luchtbehandelingsnuit nog operationeel is kon deze evenals het kanaal niet inwendig worden gecontroleerd op brandkleppen, pakkingen e.d..
Inventaris/inrichting aanwezig	Ja, niet onderzocht en uitgesloten van het onderzoek
Verbouwingen	Niet bekend
Asbestsanering uitgevoerd	Niet bekend
Asbestcalamiteiten	Nee
Besmettingen aanwezig	Nee

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In onderstaande tabel zijn de conclusie en aanbevelingen van het onderzoek weergegeven.

Bron	Materiaalomschrijving (toepassing)	Conclusie	Aanbevelingen
 01	Buismateriaal (doorvoer)	Geen direct risico	Beheersplan opstellen
 02	Kitmateriaal (afdichting)	Geen direct risico	Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk
 03	Koord (afdichting)	Geen direct risico	Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk
 04	Doorvoer isolatie (koord)	Geen direct risico	Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk
 05	AC Luchtkanaal	Geen direct risico	Beheersplan opstellen
 06	Kit (afdichting)	Geen direct risico	Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk
 07	Luchtkanaal (cement)	Geen direct risico	Beheersplan opstellen
 08	Lucht verhitte	Geen direct risico	In 1 geheel verwijderen van het element zonder een bewerking uit te voeren aan het asbest.
 09	Pakkingen	Geen direct risico	Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk
 10	Kluis (onderdelen)	Geen direct risico	Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk
 11	Afdichting (kit)	Geen direct risico	Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk
 12	Isolatiemateriaal (brandwering)	Geen direct risico	Beheersplan opstellen

Bron	Materiaalomschrijving (toepassing)	Conclusie	Aanbevelingen
 13	Remschoenen	Geen direct risico	In 1 geheel verwijderen van het element zonder een bewerking uit te voeren aan het asbest.
 14	CV-ketel 2 (onderdelen)	Geen direct risico	In 1 geheel verwijderen van het element zonder een bewerking uit te voeren aan het asbest.
 15	Kluis (onderdelen)	Geen direct risico	In 1 geheel verwijderen van het element zonder een bewerking uit te voeren aan het asbest.
 16	Lucht verhitter	Geen direct risico	In 1 geheel verwijderen van het element zonder een bewerking uit te voeren aan het asbest.

Redelijk vermoeden:

Er bestaat een redelijk vermoeden op de aanwezigheid van in de constructie / installatie verborgen asbesthoudende materialen.
Nader aanvullend onderzoek (type A destructief of type B) in deze delen of elementen of installaties is noodzakelijk bij eventuele werkzaamheden hieraan.
De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie (type B).

De beperkingen van het onderzoek zijn hieronder weergegeven. Er dient rekening gehouden te worden dat de niet of niet voldoende toegankelijke locaties/ruimten, voorafgaande aan de uitvoering van sloop en/of renovatiewerkzaamheden, moeten worden onderzocht op asbesthoudende materialen.

Beperkingen / Uitsluitingen

De volgende ruimten /elementen van de onderzochte locatie bleken tijdens het onderzoek niet of niet voldoende toegankelijk:

☒ Bodem	☐ Niet toegankelijk	☒ Niet binnen de scope van opdracht
☒ Ruimtes die door AD Hoc worden verhuurd	☒ Niet toegankelijk	☐ Niet binnen de scope van opdracht
☒ Doorvoeringen van leidingtracé in de beton constructie van de begane grond t/m 3 ^e verdieping.	☒ Niet toegankelijk	☐ Niet binnen de scope van opdracht
☒ Binnenzijde kluis	☒ Niet toegankelijk	☐ Niet binnen de scope van opdracht

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. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaatsvinden. In geval er geen veranderingen zijn of veranderingen zonder gevolgen dient dit eveneens te worden geregistreerd en toegevoegd te zijn aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaatsvinden.

Vermoedelijk niet direct waarneembare asbest

Omschrijving standaard situaties	Waar te verwachten	Ruimte	Aanvullend onderzoek noodzakelijk	Opmerking
Colovynyltegels Bitumen Vloerzeil Restenvloerzeil (onderlaag)	Onder vloerafwerkingen zoals deklagen, plavuizen, laminaat en andere vloerafwerkingen		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Spouwplaten, vochtwering bij kozijnen		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Borstwering, weggewerkt achter nieuw plaatmateriaal		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Achter volledig gesloten constructies, zoals wanden, vloeren, plafonds en/of deuren.	Toegangsdeur kleine liftmachinekamer.	☒ Type A ☒ Type B ☐ Nee	☒ Bij eventuele werkzaamheden aan ☒ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Vulstroken onder balklagen of achter rachelwerk		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Plaatmateriaal	Bekistingstroken aansluiting wand met vloer/plafond vooral in flats	Draagconstructie	☒ Type A ☒ Type B ☐ Nee	☒ Bij eventuele werkzaamheden aan ☒ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Cementgebonden leidingen, riolering, standleiding, mantelbuizen, ontluchting	In schachten, schoorsteen, rook/ ontluchtingskanalen, achter omtimmeringen en koven, in funderingen		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Leidingisolaties	In wanden, achter betimmeringen, onder houten vloeren		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Kitmateriaal	Onderzijde wandtegels in de keuken (keukenblok)		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Asbestkoord / beplating	Achter dilatatie afwerkingen		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Asbestkoord	Doorvoering cv leidingen en gevelkachels	Doorvoeringen van leidingtracé in de beton constructie van de begane grond t/m 3 ^e verdieping. Kluisdeuren (onderdelen) op diverse verdiepingen.	☒ Type A ☒ Type B ☐ Nee	☒ Bij eventuele werkzaamheden aan ☒ Bij totaal sloop ☒ I.s.m. SC 530 bedrijf
Pakkingen	Tussen flenzen en afsluiters van leidingnet / installaties / transformatoren		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Asbesthoudende resten	Schachten, kruipruimtes, onder vloeren, op plafonds		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf
Asbest besmette materialen	Bijvoorbeeld restanten op gordingen en rachels, stofbesmetting		☐ Type A ☐ Type B ☒ Nee	☐ Bij eventuele werkzaamheden aan ☐ Bij totaal sloop ☐ I.s.m. SC 530 bedrijf

4.1 Algemene aanbevelingen

De beperkingen van het onderzoek zijn weergegeven in de samenvatting van het rapport. Er dient rekening gehouden te worden dat de niet of niet voldoende toegankelijke locaties/ruimten, voorafgaande aan de uitvoering van sloop en/of renovatiewerkzaamheden, moeten worden onderzocht op asbesthoudende materialen.

Op grond van de asbestwetgeving dienen de asbesthoudende materialen in principe eerst te worden verwijderd alvorens de sloop-/ renovatiewerkzaamheden kunnen plaatsvinden. Dit betekent in het kort dat:

Werkzaamheden aan asbesthoudende producten dienen te worden uitgevoerd onder toepassing van een aantal organisatorische en technische voorzorgsmaatregelen conform het Arbo-besluit, waarin het Asbestbesluit Arbo-wet is opgenomen, het Asbestverwijderingsbesluit op grond van de Woningwet, Productenbesluit Asbest en de asbest gerelateerde milieuwetgeving.

Voordat er door het asbestverwijderingsbedrijf (Stichting Certificatie Asbest SC-530) met de werkzaamheden kan worden gestart, moet er een sloopvergunning door de opdrachtgever worden aangevraagd bij de Gemeente op grond van het Asbestverwijderingsbesluit Woningwet, Productenbesluit Asbest en het Sloopbesluit Woningwet. Het onderhavige onderzoeksrapport kan gebruikt worden voor de aanvraag van een sloopvergunning.

Het asbestafval dient luchtdicht en dubbel te worden verpakt in afvalzakken voorzien van asbestgevaaraanduidingen. Deze asbestafvalzakken dienen conform wettelijke eisen en/of voorwaarden te worden afgevoerd naar een regionale, door de provincie aangewezen, vergunning houdende stortplaats. Voor dit asbestafval blijft de opdrachtgever/eigenaar verantwoordelijk en aansprakelijk, totdat het door de vergunning houdende stortplaats is geaccepteerd.

De voorgenomen verwijdering dient alleen door het asbestverwijderingsbedrijf aan de Arbeidsinspectie en zijn certificerende instelling te worden gemeld;

De verwijdering door een Stichting Certificatie Asbest SC-530 asbestverwijderingsbedrijf dient te geschieden;

Na afloop van de werkzaamheden dienen de ruimtes t.b.v. de oplevering te worden vrijgegeven ter controle op de correcte uitvoering van de verwijdering. Deze vrijgave dient door een asbestlaboratorium (TESTLAB-geaccrediteerd) te worden uitgevoerd overeenkomstig het Meetvoorschrift "eindcontrole na asbestverwijdering" en NEN-2990. De werkzaamheden en de ruimtes worden daarbij vrijgegeven voor het veilig uitvoeren van vervolgwerkzaamheden, zonder dat er verder nog met asbest gerelateerde voorzorgsmaatregelen rekening behoeft te worden gehouden.

Toelichting:

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. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaatsvinden. In geval er geen veranderingen zijn of veranderingen zonder gevolgen dient dit eveneens te worden geregistreerd en toegevoegd te zijn aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaatsvinden.

4.2 Definities

Onder bouwwerk wordt verstaan:

Datgene wat gebouwd wordt of voorkomt uit bouwwerkzaamheden. Een bouwwerk moet voldoen aan vier criteria:

- Het moet van enige omvang zijn.

Toelichting:

Een simpele grafsteen is niet van enige omvang en derhalve geen bouwwerk.

Een grafmonument is wel van enige omvang en derhalve wel een bouwwerk

- Het moet een constructie zijn.
- Het moet driedimensionaal zijn.
- Het moet plaatsgebonden zijn

Toelichting:

Een verrijdbare viskraam die ergens zes maanden staat, is een bouwwerk. De verrijdbare viskraam die elke dag ergens anders staat, is geen bouwwerk.

Voorbeelden van een bouwwerk zijn: utiliteitsgebouwen, fabriekshalen, woningen, schuren, woonwagens, fietsenstallingen, stallen,, midgetgolfbanen. lantaarnpalen, fabriekshallen, transformatorhuisjes, viaducten, grafmonumenten, industriële installaties die zich op een vaste plaats bevinden, stacaravans en verrijdbare viskramen met een vaste standplaats.

Onder bouwkundige eenheid wordt verstaan:

Een functionele eenheid van een bouwwerk, constructie of object (vleugel, verdieping, technische ruimte etc.)

Toelichting:

Bij de indeling is het van belang dat de eenheden zodanig groot zijn dat alle asbesthoudende bronnen de bouwkundige of installatietechnische eenheid worden meegenomen.

Voorbeelden:

Een asbesthoudende roltrap loopt via een open verbinding door op drie verdiepingen. Alle verdiepingen behoren dan tot de te onderzoeken eenheid.

Een luchtbehandeling systeem bedient zes verdiepingen waardoor al deze verdiepingen binnen de te onderzoeken eenheid vallen.

Onder object wordt verstaan:

Apparaat, transportmiddel, constructie of installatie, niet zijnde een bouwwerk in de zin van de Woningwet.

Toelichting:

Objecten zijn bijvoorbeeld:

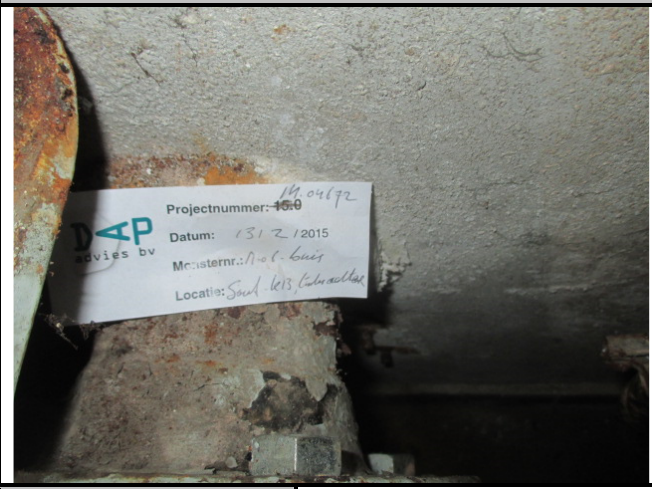
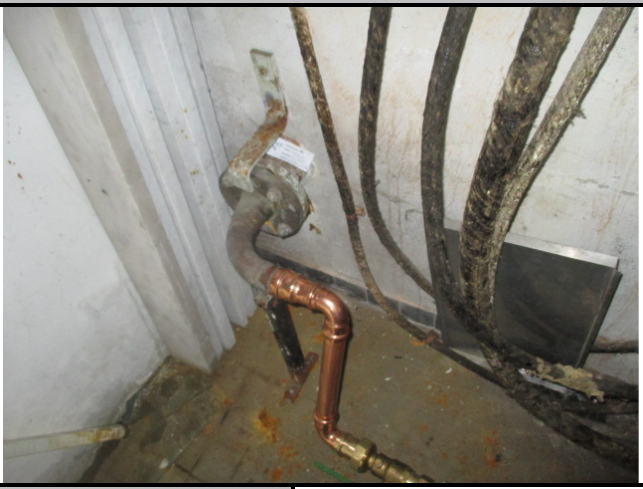
- Gas-, waterleiding- en rioolbuizen die behoren tot een buiten een bouwwerk gelegen ondergronds gas-, water- of rioolleidingnet;
- Verwarmingstoestellen (wanneer die aard- en nagelvast aan een bouwwerk zijn verbonden, zijn deze geen object, maar behoren ze tot het bouwwerk);
- Asbestbloembakken
- Niet meer aan bouwwerk bevestigde producten, zoals asbestcement golfplaten;
- Oudere warmhoudplaatjes;
- Bromfietsen, auto's, vrachtauto's, treinen en schepen;
- (halfverharde) wegen, voor zover deze zich niet op een viaduct e.d. bevinden (een weg op een viaduct is een bouwwerk)
- Beschoeiing van oevers.

Asbesthoudende bodem en asbesthoudend puingranulaat (bsa-granulaat) zijn geen bouwwerken en ook geen object.

Een object valt niet onder de Woningwet en dus niet onder het Asbestverwijderingsbesluit-2005 op grond van de Woningwet. Het valt onder het Asbestverwijderingsbesluit-2005 op grond van de wet milieugevaarlijke stoffen. Voor sloop/ asbestverwijdering in/aan/van/ objecten is dus geen sloopvergunning noodzakelijk)

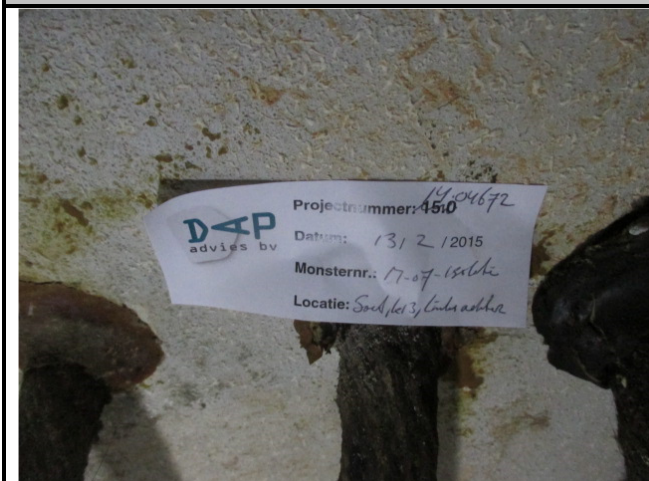
De aangetroffen asbestverdachte materialen in/aan technische installaties kunnen voorafgaand aan kleinschalige werkzaamheden (onderhoud, revisie, reparatie, e.d.) worden verwijderd door een deskundig installatiebureau dat ter zake kundig is op het gebied van werkzaam aan asbesthoudende materialen. Deze materialen dienen als asbestafval conform de voorschriften, richtlijnen en intenties van de wet- en regelgeving inzake asbest te worden afgevoerd. Er hoeft geen sloopvergunning te worden aangevraagd bij werkzaamheden aan of het in zijn geheel verwijderen van deze installaties. Het verwijderen van asbesthoudende/ -verdachte verwarmingstoestellen die een nominale belasting hebben groter dan een bovenwaarde van 2250 kilowatt en/of asbestverdacht materiaal tussen de leden bevat dient door een gecertificeerd asbestsaneerder worden verwijderd. DAP Advies B.V. adviseert bij de gemeentelijke instanties navraag te doen of er wel een meldingsplicht is.

5 OVERZICHT BRONNEN

Bron: 01		Monsternummer: M-06 DAP Advies B.V.	
			
Type materiaal	Buismateriaal (doorvoer)	Type asbest / %	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%
Locatie	Souterrain, K-13, Links achter	Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	0,2 m ¹	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Ingestort	Risicoklasse	2 Binnensanering containment
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed
Bijzonderheden / aanbeveling(en):			
Beheersplan opstellen.			
Gebruikte afkortingen: M = Geanalyseerd materiaalmonster K = Geanalyseerd kleef / veegmonster V = Asbestverdacht materiaal/locatie		Analyseresultaat Chrysotiel = Witte asbest Crocidoliet = Blauwe asbest Amosiet = Bruine asbest	
		Anthofylliet = Gele asbest Tremoliet = Grijze asbest Actinoliet = Groene asbest	

Bron: 02

Monsternummer: M-07 DAP Advies B.V.



Type materiaal	Kitmateriaal (afdichting)	Type asbest / %	Chrysotiel 5-10%
Locatie	Souterrain, K-13, Links achter	Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	0,2 m ¹	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Gekit	Risicoklasse	2 Binnensanering containment
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

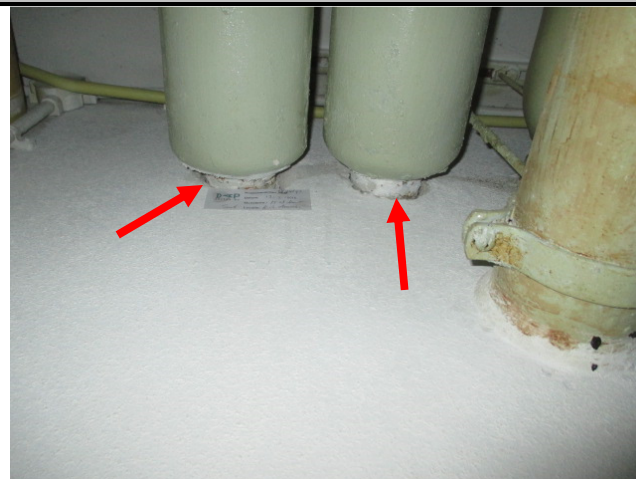
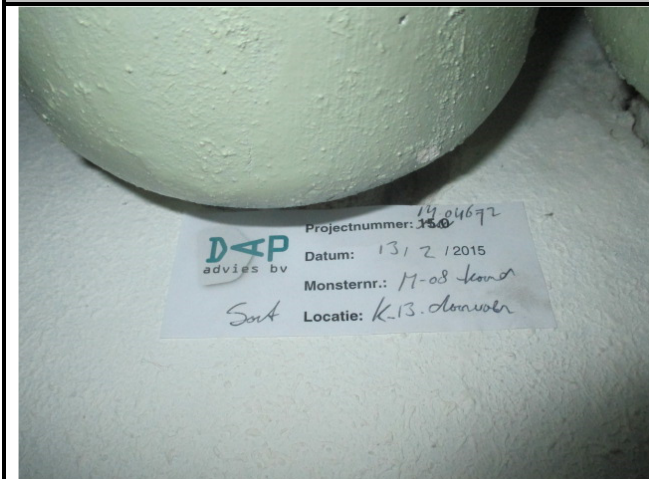
Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijze asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 03

Monsternummer: M-08 DAP Advies B.V.



Type materiaal	Koord (afdichting)	Type asbest / %	Chrysotiel > 60%
Locatie	Souterrain, K-13, Doorvoer	Hechtgebonden	Nee
Hoeveelheid	c.a. 40 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Geklemd	Risicoklasse	3 Binnensanering containment
Oppervlaktestructuur	Open	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

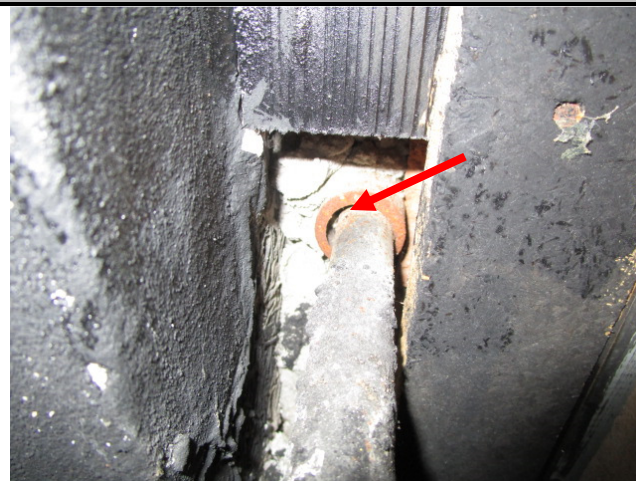
Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijze asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 04

Monsternummer: 1/63904 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Doorvoer isolatie (Koord)	Type asbest / %	Chrysotiel > 60%
Locatie	Diverse ruimtes, alle verdiepingen	Hechtgebonden	Nee
Hoeveelheid	160 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Geklemd	Risicoklasse	3 Binnensanering containment
Oppervlaktestructuur	Open	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijs asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 05

Monsternummer: 3/63909 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Koord (doorvoer)	Type asbest / %	Chrysotiel 2-5% Crocidoliet 0,1-2%
Locatie	Diverse ruimtes, toiletgroep, hal, raadzaal, diverse kantoorruimtes, alle verdiepingen	Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	242 m ¹	Conditie	Goed
Bvestigingswijze	Opgehangen	Risicoklasse	2 Binnensanering containment
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Beheersplan opstellen.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijs asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 06

Monsternummer: 4/63910 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Afdichting (Kit)	Type asbest / %	Anthofylliet 2-5%
Locatie	Tussen stalen raamkozijn en hout aan buitenzijde, Binnentuin, alle verdiepingen	Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	1200 m ¹	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Gekit	Risicoklasse	2 Buitensanering
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijze asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 07

Monsternummer: 5/63911 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Luchtkanaal (cement)	Type asbest / %	Chrysotiel 10-15%
Locatie	Kantoor, 3 ^e verdieping	Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	6 m ¹	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Gemetseld	Risicoklasse	2 Binnensanering containment
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Beheersplan opstellen.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
 Crocidoliet = Blauwe asbest
 Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
 Tremoliet = Grijze asbest
 Actinoliet = Groene asbest

Bron: 08

Monsternummer: 6/63912 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Luchtverhitter (onderdelen)	Type asbest / %	Chrysotiel 30-60%
Locatie	Liftmachinekamers, dakopbouw	Hechtgebonden	Nee
Hoeveelheid	4 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Geschoefd	Risicoklasse	1 in zijn geheel
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

DAP Advies B.V. adviseert om de toepassing in zijn geheel door een gecertificeerd SC 530 bedrijf te laten verwijderen. Afvoeren conform geldende wet en regelgeving.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijze asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 09 Monsternummer: 7/63914 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Pakkingen (karton)	Type asbest / %	Chrysotiel 30-60%
Locatie	Diverse ruimtes, cv ruimte, technische ruimtes, meerdere verdiepingen	Hechtgebonden	Nee
Hoeveelheid	160 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Ingeklemd	Risicoklasse	1 In zijn geheel 2 Binnensanering containment
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk.

De flenspakkingen kunnen in zijn geheel worden verwijderd onder risicoklasse 1 door het knippen / snijden van de leiding aan beide zijde van de flens, zonder een bewerking uit te voeren aan de asbesthoudende pakking. Wanneer dit niet mogelijk is, zal Risicoklasse 2 Binnensanering containment van toepassing worden.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijs asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 10 **Monsternummer: 10/63918 Oesterbaai, AO 2839**



Type materiaal	Kluis (onderdelen)	Type asbest / %	Chrysotiel > 60%
Locatie	Kluis, souterrain	Hechtgebonden	Nee
Hoeveelheid	1 stuks	Conditie	Matig
Bevestigingswijze	Losstaand	Risicoklasse	1 In zijn geheel 3 Binnensanering containment
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijze asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 11

Monsternummer: 11/63921 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Afdichting (kit)	Type asbest / %	Anthofylliet / 2-5%
Locatie	Gevel, alle verdiepingen. Kit achter houten betimmering tussen het raamkozijn en de muur aan de binnenzijde van de kozijnen. Gevel, alle verdiepingen. Kit achter natuursteen, tussen het raamkozijn en de muur aan de buitenzijde van de kozijnen.	Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	3080 m ¹ / 3080 m ¹	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Gekit	Risicoklasse	2 Binnensanering containment 2 Buitensanering
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

Sanering voorafgaande aan de werkzaamheden noodzakelijk

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijze asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 12

Monsternummer: V-01 DAP Advies B.V.



Type materiaal	Isolatiemateriaal (brandwering)	Type asbest / %	Asbestverdacht
Locatie	Toegangsdeur kleine liftmachinekamer	Hechtgebonden	N.v.t.
Hoeveelheid	1 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Geklemd	Risicoklasse	N.v.t.
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

DAP Advies B.V. adviseert om aanvullende monsternamen uit te voeren voorafgaand aan werkzaamheden aan deze toepassing

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

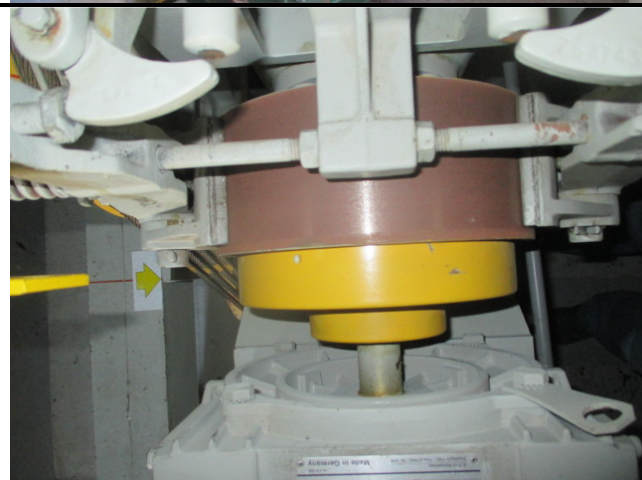
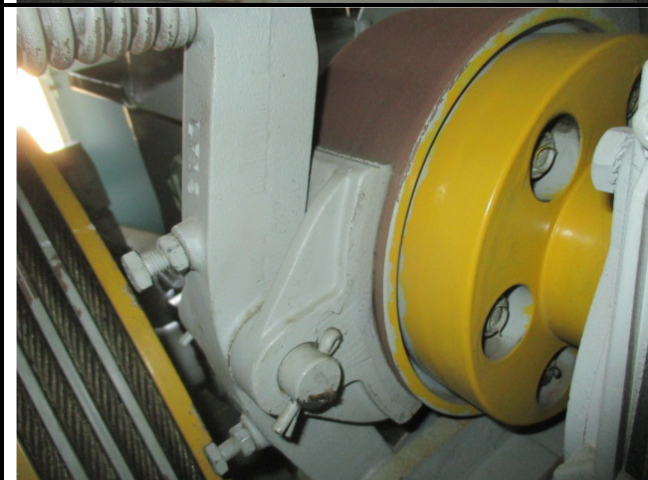
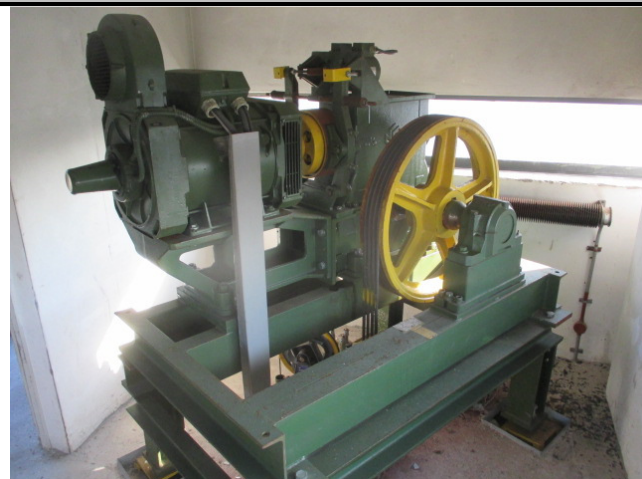
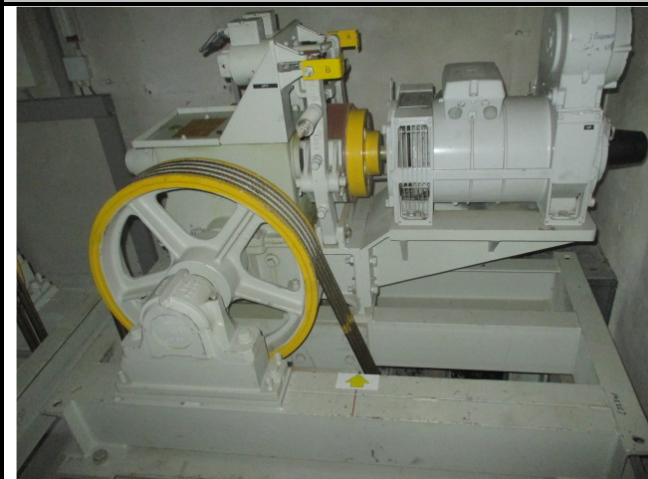
Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
 Crocidoliet = Blauwe asbest
 Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
 Tremoliet = Grijs asbest
 Actinoliet = Groene asbest

Bron: 13

Monsternummer: 12/63922 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Remvoering (frietiemaal)	Type asbest / %	Asbestverdacht
Locatie	Liftmachinekamers, dakopbouw	Hechtgebonden	N.v.t
Hoeveelheid	6 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Geklemd	Risicoklasse	1 in zijn geheel
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

DAP Advies B.V. adviseert om de toepassing in zijn geheel door een gecertificeerd SC 530 bedrijf te laten verwijderen. Afvoeren conform geldende wet en regelgeving.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

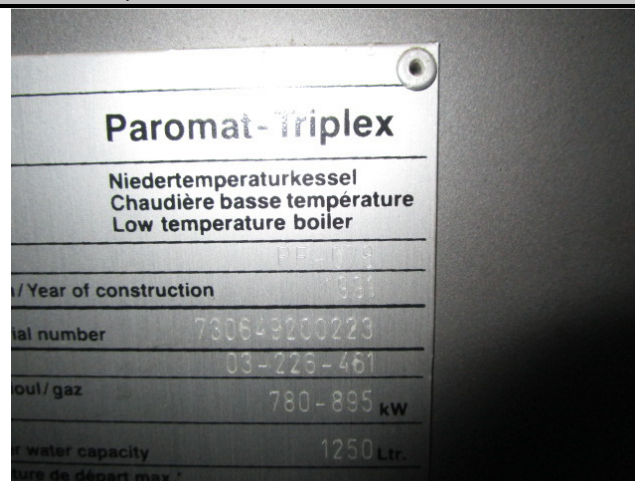
Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
 Crocidoliet = Blauwe asbest
 Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
 Tremoliet = Grijze asbest
 Actinoliet = Groene asbest

Bron: 14

Monsternummer 13/63925 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	CV-ketel (onderdelen)	Type asbest / %	Asbestverdacht
Locatie	CV-ruimte, dakopbouw	Hechtgebonden	N.v.t.
Hoeveelheid	1 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Losstaand	Risicoklasse	1 in zijn geheel
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

DAP Advies B.V. adviseert om de toepassing in zijn geheel door een gecertificeerd SC 530 bedrijf te laten verwijderen. Afvoeren conform geldende wet en regelgeving.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest

Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grijs asbest
Actinoliet = Groene asbest

Bron: 15		Monsternummer: 14/63930 Oesterbaai, AO 2839	
			
Type materiaal	Kluis (onderdelen)	Type asbest / %	Asbestverdacht
Locatie	Diverse ruimtes, souterrain, begane grond en 1 ^e verdieping	Hechtgebonden	N.v.t.
Hoeveelheid	8 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Gehangen	Risicoklasse	1 in zijn geheel
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed
<u>Bijzonderheden / aanbeveling(en):</u>			
DAP Advies B.V. adviseert om de toepassing in zijn geheel door een gecertificeerd SC 530 bedrijf te laten verwijderen. Afvoeren conform geldende wet en regelgeving.			
Gebruikte afkortingen:		Analyseresultaat	
M = Geanalyseerd materiaalmonster		Chrysotiel = Witte asbest	
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster		Crocidoliet = Blauwe asbest	
V = Asbestverdacht materiaal/locatie		Amosiet = Bruine asbest	
		Anthofylliet = Gele asbest	
		Tremoliet = Grijs asbest	
		Actinoliet = Groene asbest	

Bron: 16

Monsternummer: 15/63931 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal	Luchtverhitter (onderdelen)	Type asbest / %	Asbestverdacht
Locatie	Raadzaal, 1 ^e verdieping	Hechtgebonden	n.v.t.
Hoeveelheid	18 stuks	Conditie	Goed
Bevestigingswijze	Geschoefd	Risicoklasse	1 in zijn geheel
Oppervlaktestructuur	Gesloten	Bereikbaarheid	Goed

Bijzonderheden / aanbeveling(en):

DAP Advies B.V. adviseert om de toepassing in zijn geheel door een gecertificeerd SC 530 bedrijf te laten verwijderen. Afvoeren conform geldende wet en regelgeving.

Gebruikte afkortingen:

M = Geanalyseerd materiaalmonster
K = Geanalyseerd kleef / veegmonster
V = Asbestverdacht materiaal/locatie

Analyseresultaat

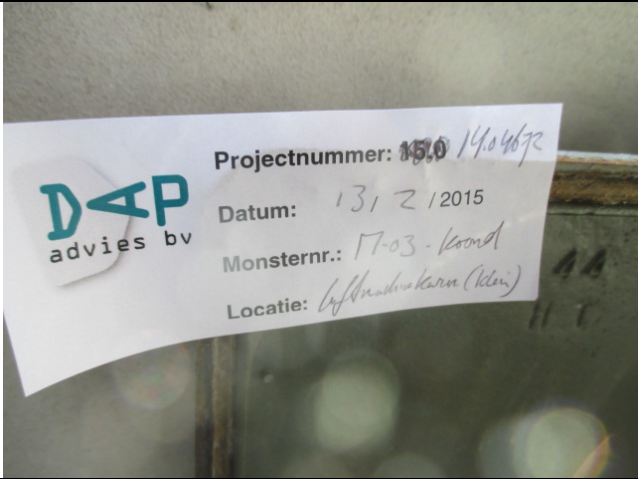
Chrysotiel = Witte asbest
 Crocidoliet = Blauwe asbest
 Amosiet = Bruine asbest

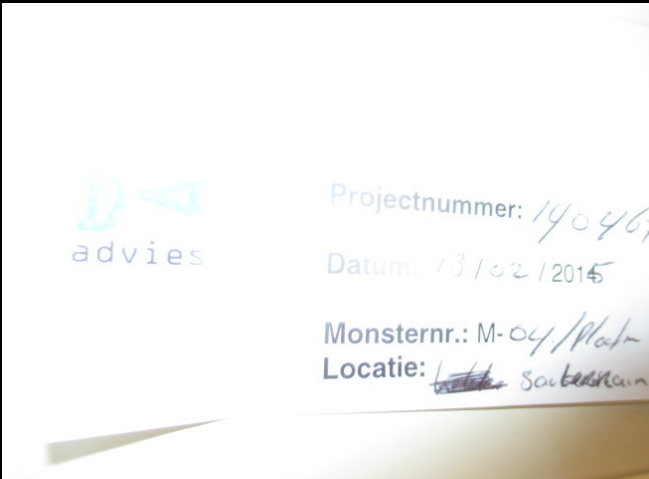
Anthofylliet = Gele asbest
 Tremoliet = Grijze asbest
 Actinoliet = Groene asbest

Asbestvrije materialen

Materiaal Monsternummer: M-01		
 		
Type materiaal: Kit (beglazing)		Locatie: 3 etage, binnenwanden
Bijzonderheden / aanbevelingen:		
ASBESTVRIJ		

Materiaal Monsternummer: M-02		
 		
Type materiaal: Kit (afdichting)		Locatie: Buitengevel
Bijzonderheden / aanbevelingen:		
ASBESTVRIJ		

Materiaal Monsternummer: M-03		
 Projectnummer: 15.0 14.04672 Datum: 13/2/2015 Monsternr.: M-03 - Koord Locatie: Liftmachinekamer (klein)		
Type materiaal: Koord (afdichting)		Locatie: Kleine liftmachinekamer, elektrakast
Bijzonderheden / aanbevelingen:		
ASBESTVRIJ		

Materiaal Monsternummer: M-04		
 Projectnummer: 1404672 Datum: 13/02/2015 Monsternr.: M-04 / Plaat Locatie: Lift Souterrain		
Type materiaal: Plaat		Locatie: Souterrain, gang
Bijzonderheden / aanbevelingen:		
ASBESTVRIJ		

Materiaal Monsternummer: M-05



Type materiaal: Koord (afdichting)

Locatie: Souterrain, trappenhuis, loze leiding

Bijzonderheden / aanbevelingen:

ASBESTVRIJ

Materiaal Monsternummer: M-09



Type materiaal: Koord (afdichting)

Locatie: Souterrain, gang, deurvoer

Bijzonderheden / aanbevelingen:

ASBESTVRIJ

Kleef Monsternummer: K-01



Type materiaal: Kleefmonster

Locatie: Souterrain, K-13, gasleidingen

Bijzonderheden / aanbevelingen:

ASBESTVRIJ

Kleef Monsternummer: K-02



Type materiaal: Kleefmonster

Locatie: Souterrain, K-13, gasleidingen

Bijzonderheden / aanbevelingen:

ASBESTVRIJ

Materiaal Monsternummer: 2/63906 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal: Afdichting (Kit)

Locatie: aan de kant van de binnentuin, alle verdiepingen. (Kit beglazing)

Bijzonderheden / aanbevelingen:

ASBESTVRIJ

Materiaal Monsternummer: 8/63915 Oesterbaai, AO 2839



Type materiaal: Doorvoer isolatie

Locatie: diverse ruimtes, alle verdiepingen

Bijzonderheden / aanbevelingen:

ASBESTVRIJ

Materiaal Monsternummer: 9/63917 Oesterbaai, AO 2839		
		
Type materiaal: Brandwerende beplating		Locatie: diverse ruimte, trapkast en hal, souterrain
Bijzonderheden / aanbevelingen: ASBESTVRIJ		

Materiaal Monsternummer: Oesterbaai, AO 2839		
		
Type materiaal: Beplating (niet verdacht)		Locatie: Technische ruimte, souterrain
Bijzonderheden / aanbevelingen: ASBESTVRIJ (Achter deze niet asbestverdacht beplating is een asbesthoudend luchtkanaal gevonden).		

6. VERANTWOORDELIJKHEID

Bovenstaande conclusies zijn gebaseerd op de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook te worden beschouwd als een verslag van een momentopname.

DAP advies B.V. heeft binnen het kader van deze opdracht de hoogste aandacht besteedt aan een zo correct mogelijke uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Toch kan niet worden gegarandeerd, dat daarbij alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Voor de eventuele aanwezigheid van deze asbestbronnen en voor de eventuele gevolgen daarvan draagt DAP advies B.V. geen enkele verantwoordelijkheid.

DAP advies B.V. verplicht zich om alleen aan de opdrachtgever de onderzoeksuitlagen en adviezen te rapporteren. Aan derden wordt slechts gerapporteerd na verificatie en schriftelijke toestemming van één van de contactpersonen behorende bij de opdrachtgever.

Zonder toestemming van de opdrachtgever of DAP advies B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook. DAP advies B.V. acht het niet raadzaam om delen van deze rapportage te gebruiken voor interpretatie, maar te allen tijde het rapport intact te laten.

7. LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR

- Certificatieschema voor het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie(bureau) (SC-540, (SCA =Stichting Certificatie Asbest);
- Handboek asbest, uitgave Intechnum, 2^e druk (oktober 2000);
- DAP advies B.V., Handboek kwaliteitsborging;
- TNO-B&O R2004/523, November 2004, Risico gerichte classificatie van werkzaamheden met asbest en asbesthoudende materialen;
- Historisch onderzoek / Bestek / Tekeningen / Asbestinventarisatie rapporten;
- SMA-rt 2.1.

8. BIJLAGEN

RESULTATEN DESKRESEARCH

Het historisch onderzoek is opgebouwd uit twee onderdelen, namelijk een interview gedeelte en het bestuderen van beschikbaar gestelde tekeningen en bestekken.

Resultaten interview

Interview plaatsgevonden: Ja ☒ Nee ☐	
Naam geïnterviewde persoon	Functie
De heer J. de Wildt	Projectleider
De heer C. de Roo	Projectleider Gemeente Rijswijk
De heer T. Koop	Projectleider Gemeente Rijswijk
Resultaat interview	
Tijdens het gesprek is door de Gemeente Rijswijk scope van de werkzaamheden toegelicht.	

Beschikbare documenten

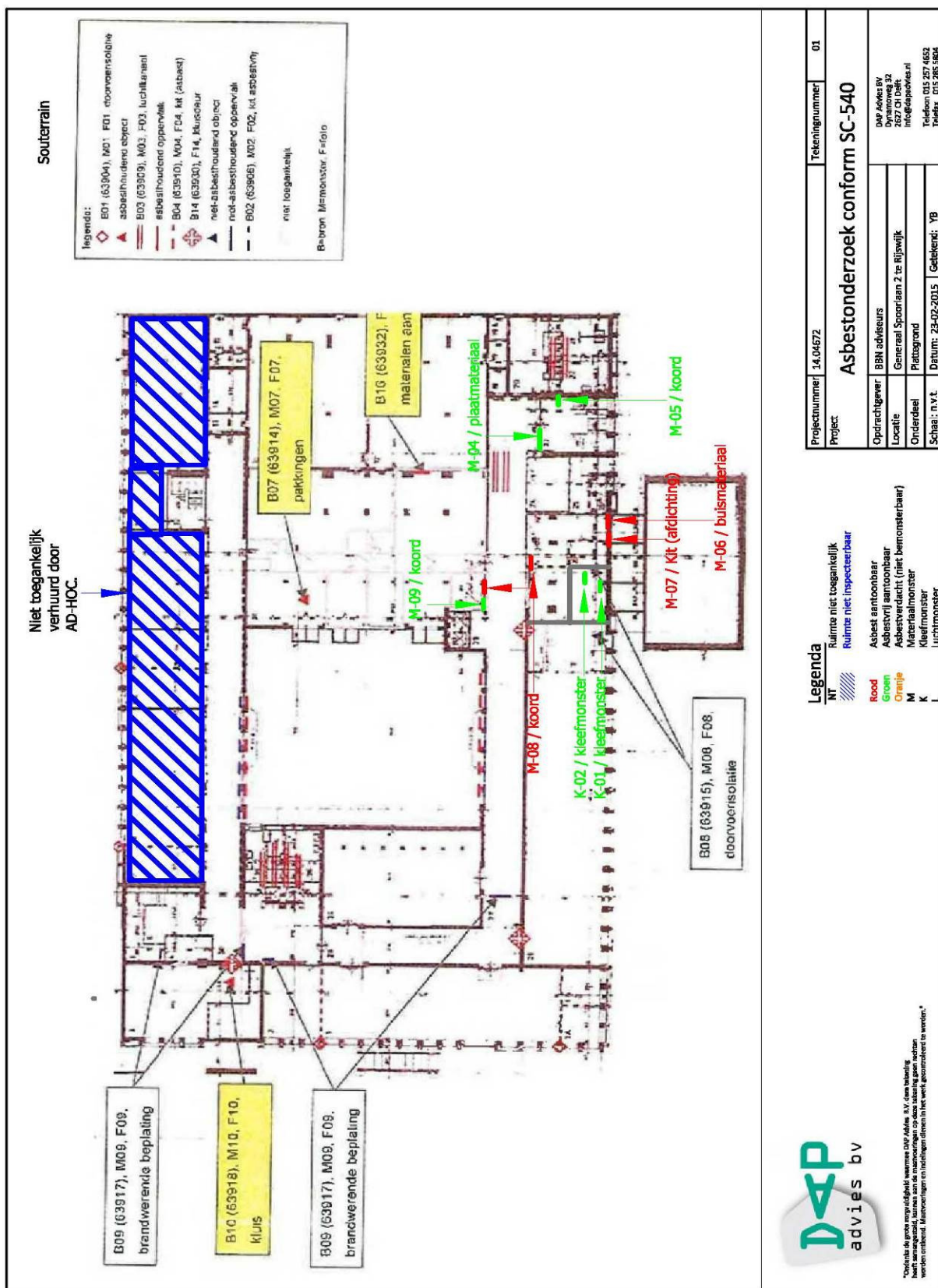
Soort document	Nummer	Datum
Asbest inventarisatierapport Oesterbaai	AO 2839	22-11-2007
Bestek	n.v.t.	n.v.t.
Plattegrond tekening(en)	619 t/m 625	28-03-1960
Verbouwingstekening(en)	n.v.t.	n.v.t.

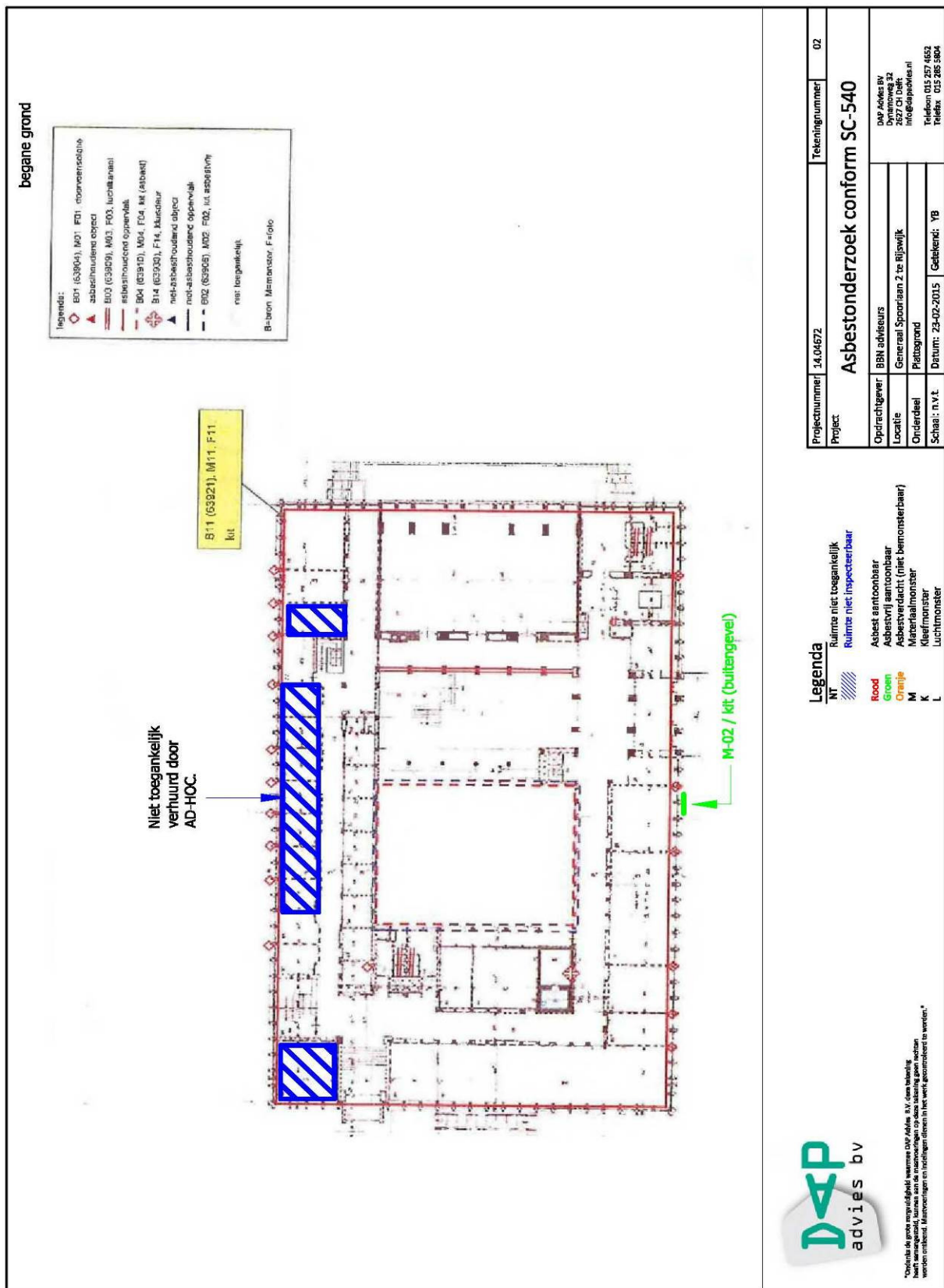
In onderstaande tabel staan de resultaten van de tekeningen en bestekkenstudie naar verdachte materialen weergegeven:

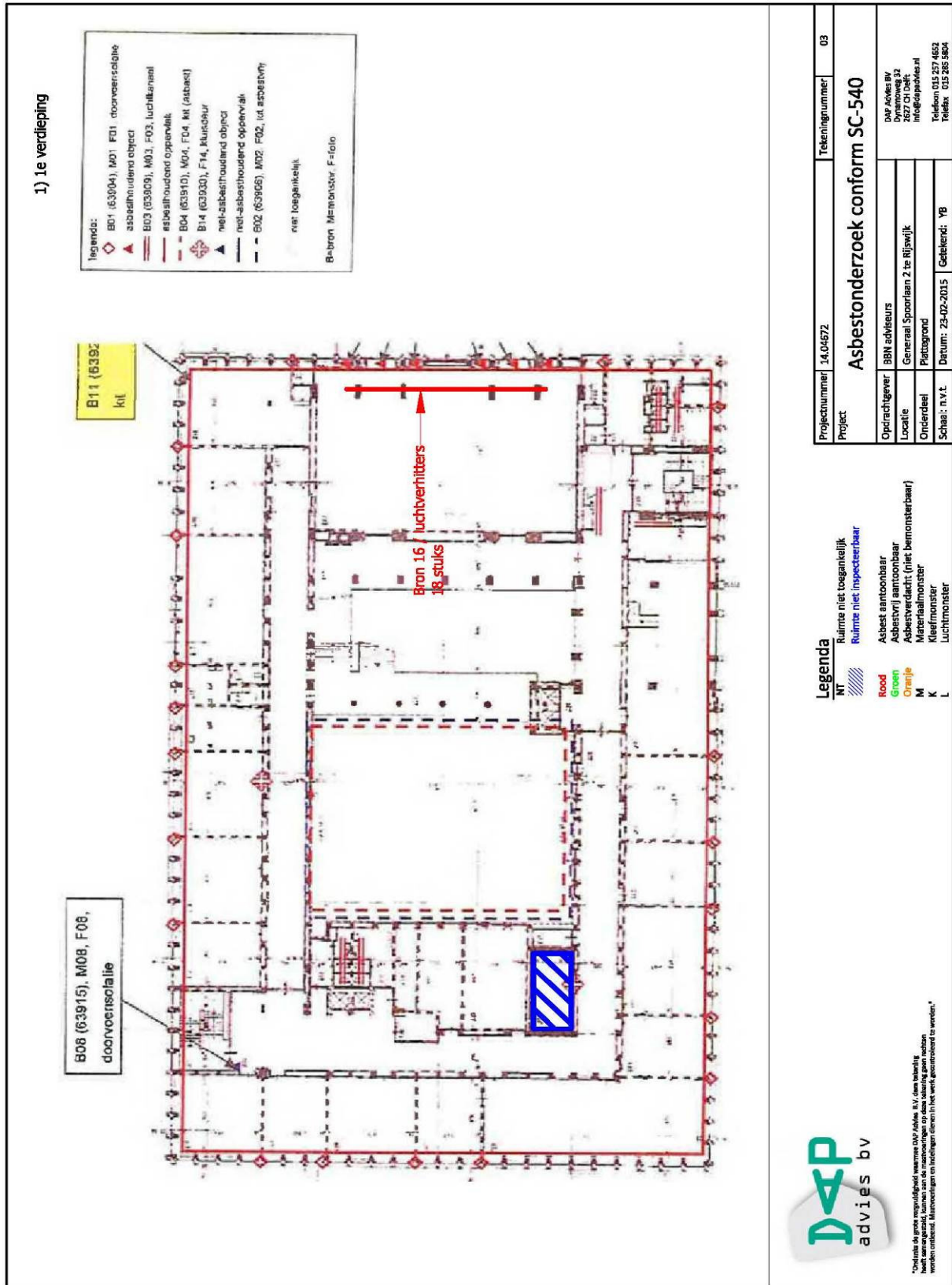
Omschrijving	Locatie	Conclusie	Info bron
Koord (doorvoer isolatie)	Diverse ruimtes, alle verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Luchtkanaal (cement)	Diverse ruimtes, toiletgroep, hal, raadzaal, Div kantoor ruimtes, alle verdiepingen.	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Kit (afdichting)	Binnentuin, alle verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Luchtkanaal (cement)	Kantoor 3 ^e verdieping	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Lucht verhitter (onderdelen)	Liftmachinekamers, dakopbouw	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Pakkingen	Diverse ruimtes, cv-ruimte, technische ruimte, meerdere verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Kluis (onderdelen)	Kluis, souterrain	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Kit (afdichting)	Gevel, alle verdiepingen	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Remschoen (frictiemateriaal)	Liftmachinekamer, dakopbouw	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Kluis (onderdelen)	Diverse ruimtes, meerdere verdiepingen.	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Lucht verhitter (onderdelen)	Raadzaal, 1 ^e verdieping	Aanwezig	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007
Onbekend	Technische ruimtes, souterrain.	Aanwezig. Achter deze niet asbesthoudende beplating is een asbesthoudend luchtkanaal gevonden..	Asbest inventarisatierapport Oesterbaai Projectnummer: AO 2839 Publicatiedatum: 22-11-2007



TEKENING(EN) / SITUATIESCHETS





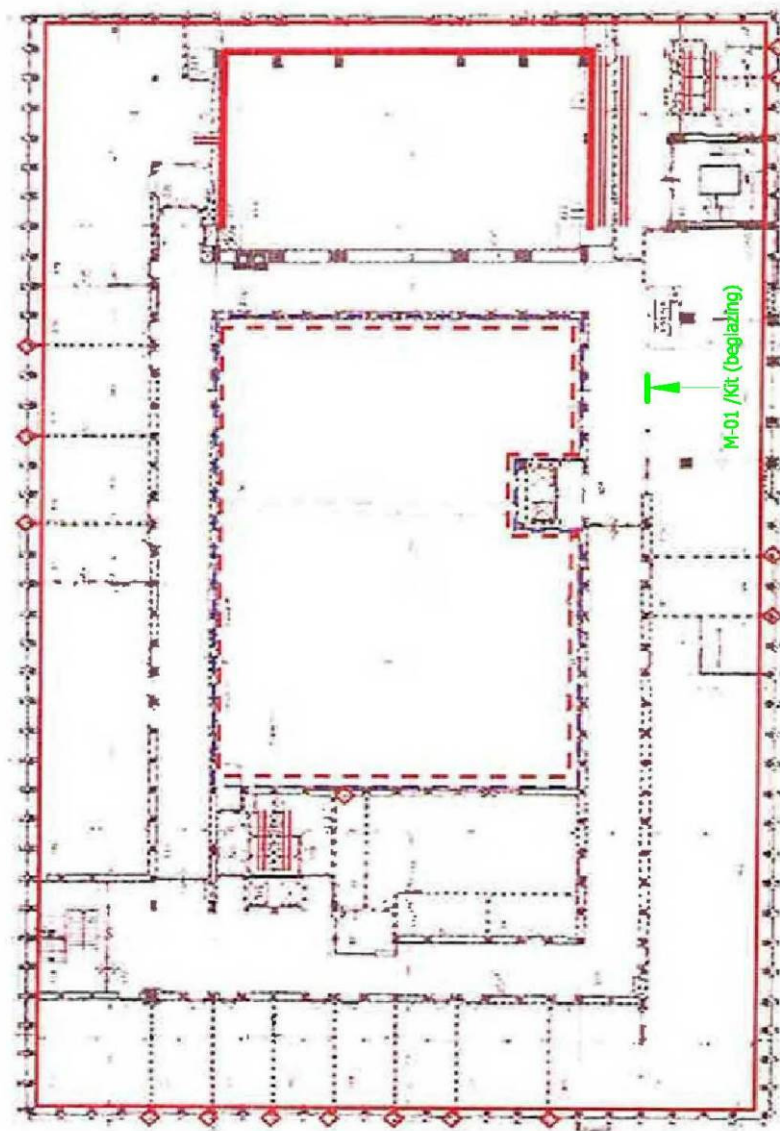


2) 2e verdieping

Legenda:

◇ B01 (63904), M01 F01 doorwaarsolde
▲ asbesthoudend object
— B03 (63909), M03, F03, luchtkanalisatie
— asbesthoudend oppervlak
— B04 (63910), M04, F04, Mt (asbest)
— B14 (63930), F14, Muurclur
— niet-asbesthoudend object
— B02 (63905), M02, F02, Mt asbestvrij
— niet toegankelijk

Bron: M=monster, F=foto



Legenda

Nr	Ruimte niet toegankelijk
---	Ruimte niet inspecteerbaar
Rood	Asbest aantoonbaar
Groen	Asbestvrij aantoonbaar
Oranje	Asbestverdacht (niet bemonsterbaar)
M	Materialmonster
K	Kluismonster
L	Luchtmonster

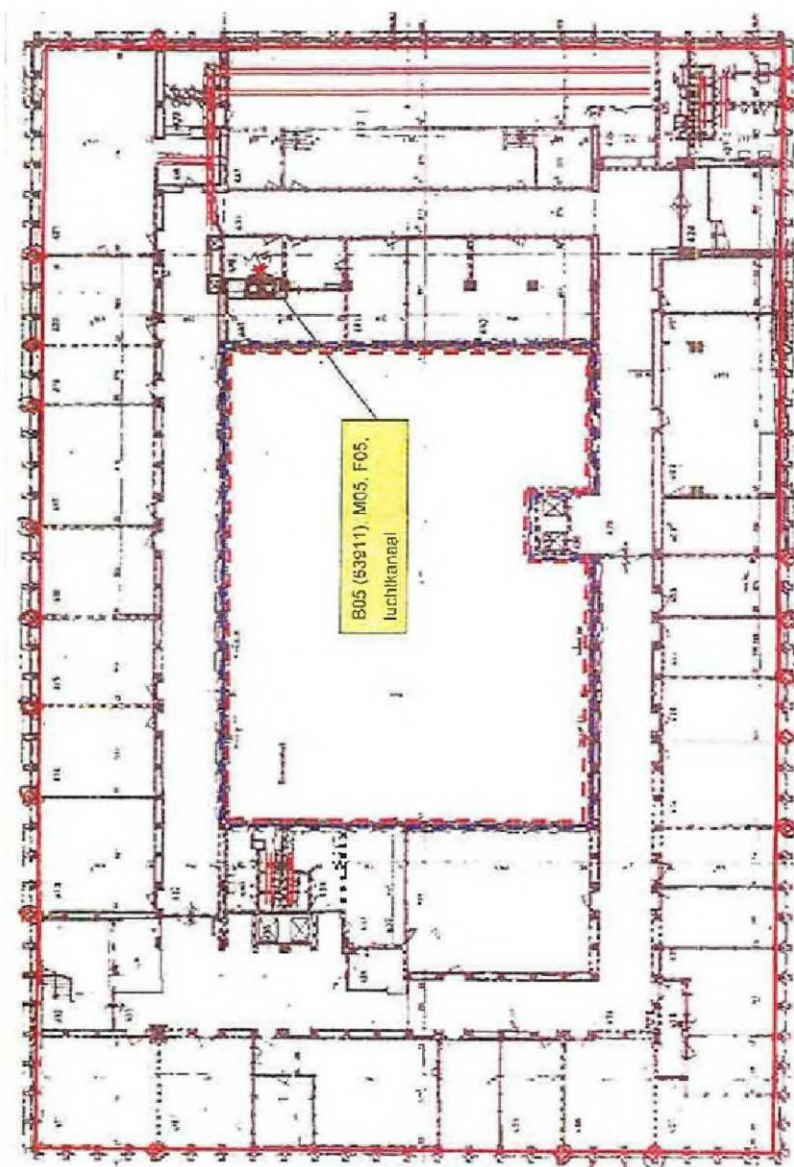
Projectnummer	14.04672	Tekeningnummer	04
Project	Asbestonderzoek conform SC-540		
Opdrachtgever	BBN adviseurs	DAP Advies BV	
Locatie	Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	2672 CH Delft	
Onderdeel	Parkeergarage	info@dapadvies.nl	
Schaal: n.v.t.	Datum: 23-02-2015	Getekend: YB	

3) 3e verdieping

Legenda:

◇ B01 (S3904), M01 F01, doorvoersoliev
▲ asbesthoudend object
— B03 (S3909), M03, F03, luchtkanaal
— asbesthoudend oppervlak
— B04 (S3910), M04, F04, lift (asbest)
▲ B14 (S3930), F14, kluisdeur
— niet-asbesthoudend object
— niet-asbesthoudend oppervlak
— B02 (S3905), M02, F02, uit asbestvrij
— niet langdurig

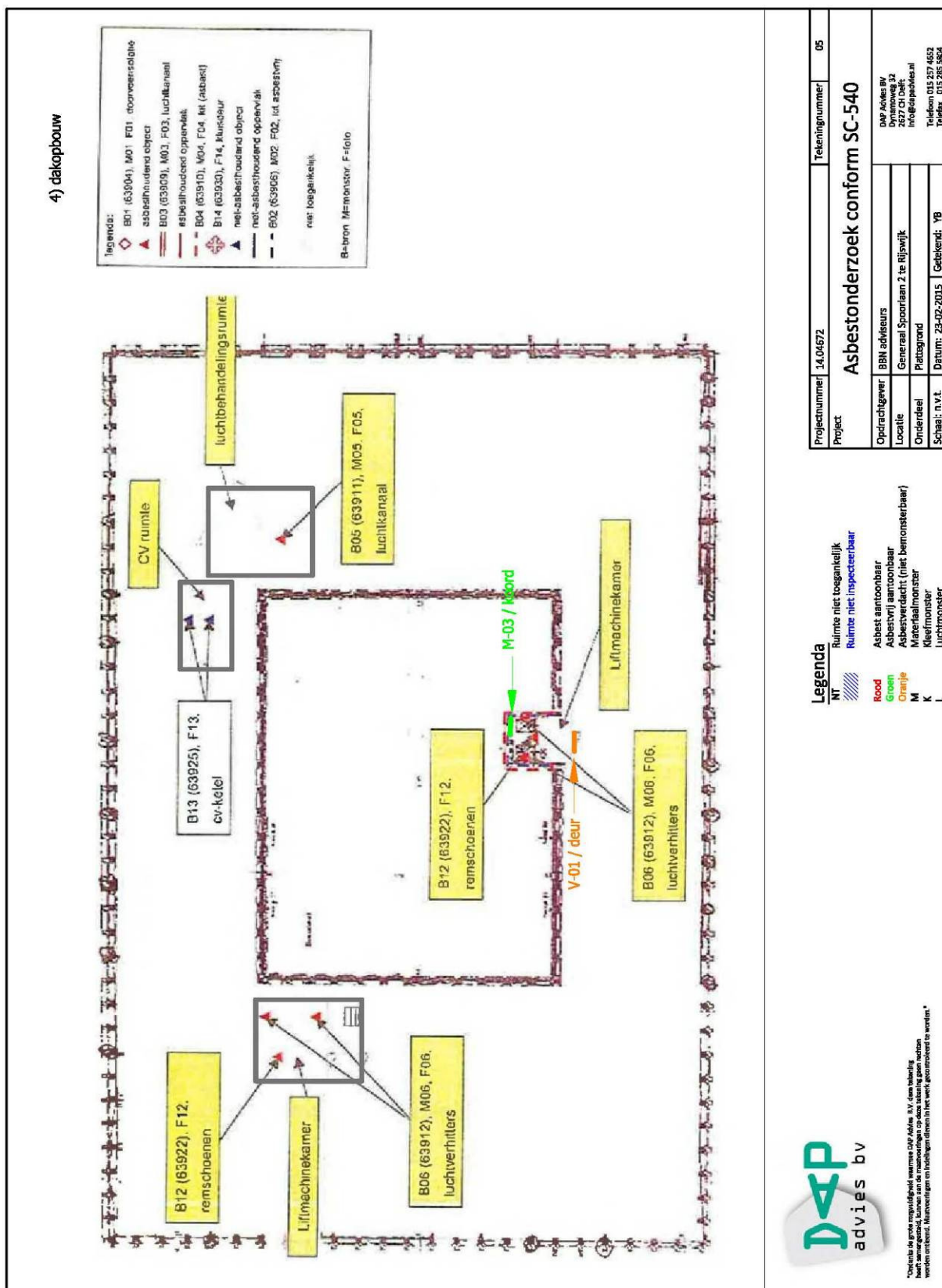
Bron: Memoscan, Foto's



Legenda

NT	Ruimte niet toegankelijk
	Ruimte niet inspecteerbaar
Rood	Asbest aantoonbaar
Groen	Asbest vrij aantoonbaar
Oranje	Asbestverdacht (niet bemonsterbaar)
M	Materialmonster
K	Kluismonster
L	Luchtmonster

Projectnummer	14.04672	Tekeningnummer	05
Project	Asbestonderzoek conform SC-540		
Opdrachtgever	BBN adviseurs	DAP Advies bv 2827 CH Utrecht info@dapadvies.nl	
Locatie	Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk		
Onderdeel	Plaatgrond		
Schaal: n.v.t.	Datum: 23-02-2015	Gebied: YB	Tekening: 015 287 453 Prijs: 015 285 5804

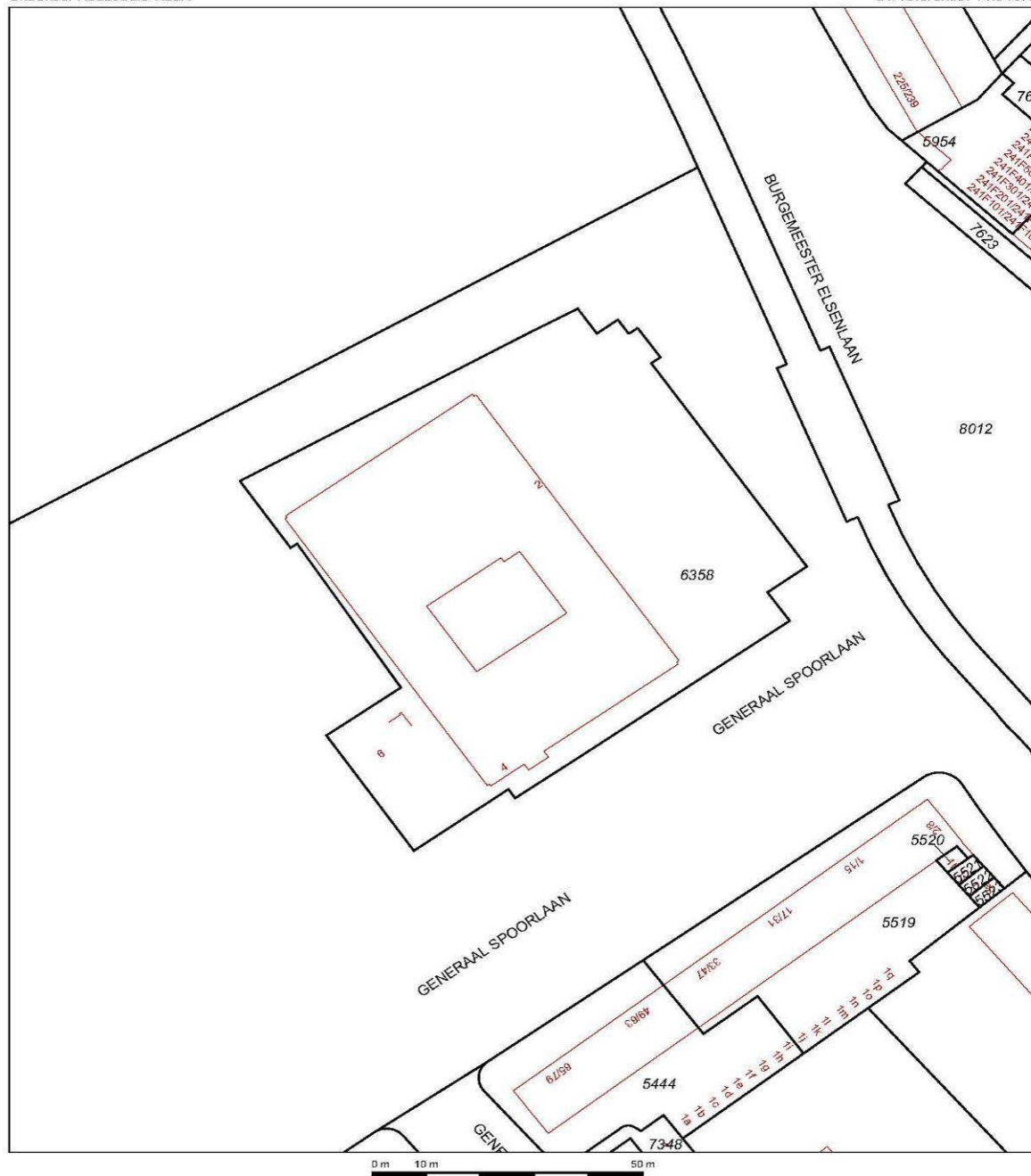




KADASTRALE GEGEVENS

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 14.04672



12345	Deze kaart is noordgericht	Schaal 1:1000	
25	Perceelnummer	Kadastrale gemeente	
	Huisnummer	RIJSWIJK	
	Vastgestelde kadastrale grens	D	
	Voorlopige kadastrale grens	6358	
	Administratieve kadastrale grens		
	Bebouwing		
	Overige topografie		

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 18 februari 2015
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



FOTO'S

Aanvullende foto's



Vooraanzicht van het oude stadhuis



Achteraanzicht van het oude stadhuis.



Entree.



Trappenhuis geen bijzonderheden.



Binnentuin met fontein.



Aanzicht liftmachinekamer met glazenwassersbak.

Aanvullende foto's



Rechts de liftmachinekamer en linksachter CV ruimte.



Aanzicht van een van de kamer.



Aanzicht van twee liften.



Liftschacht geen bijzonderheden.



Kamer met tapijt als stoffering.



Radiator geen bijzonderheden.

Aanvullende foto's



Leidingen van gietijzer.



Afdichting niet verdacht.



Loketten in het souterrain.



Kantine in het souterrain geen bijzonderheden.



Marmoleum vloerafwerking.



Kit (afdichting) op dak niet verdacht.



ANALYSECERTIFICATEN

ANALYSERAPPORT



Stella projectnummer: STL7664



DAP Advies
t.a.v. Dhr. Youri Bakhuis
Dynamoweg 32
2627CH Delft

OPDRACHTGEGEVEN

ref. opdrachtgever:	14.04672	versie	1
locatie monsterneming:	Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk	datum rapportage:	17-02-15
monsterneming door:	Youri Bakhuis	aantal monsters:	9
datum aanmelding:	16-02-15	datum analyse:	17-02-15

RESULTATEN		analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform:				NEN 5896
monster nummer / omschrijving	type	asbest*	massa %	binding*	Stella ID	
M-01 - 3 etage, binnenwanden	kit (kit (beglazing))	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31822	
M-02 - Buitengevel	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31823	
M-03 - kl. liftmachinekamer, elektrakast	koord	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31824	
M-04 - souterrain, gang	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31825	
M-05 - souterrain, trappenhuis, loze leiding	koord	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31826	
M-06 - Souterrain, K-13, links achter	cement (buis materiaal)	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	31827	
M-07 - Souterrain, K-13, links achter	kit (isolatie)	chrysotiel	5-10	H	31828	
M-08 - Souterrain, K-13, doorvoer	koord	chrysotiel	>60	NH	31829	
M-09 - souterrain, gang, doorvoer	koord	n.a.	< 0,1	n.v.t.	31830	

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

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

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

Stella Analyse B.V.	info@stellalab.nl	bank: ABN AMRO 50.13.04.770	pagina 1 van 1
Leidsestraatweg 235 B	www.stellalab.nl	IBAN: NL.72.ABNA.050.13.04.770	
3443 BT WOERDEN	t: 088 788 1788	BTW nr.: NL852752957B01	kvk: 578.258.90

ANALYSERAPPORT



Stella projectnummer: STL.7664



DAP Advies B.V.

t.a.v. Dhr. Y. Bakhuis

Dynamoweg 32

2627CH DELFT

Nederland

OPDRACHTGEGEVENS

ref. opdrachtgever:	14.04672	versie	1.0
locatie monsternamen:	Generaal Spoorlaan 2 te Rijswijk		
monsternamen door:	Yuri Bakhuis	aantal monsters:	2
Datum monsterneming:	16-02-15		
datum aanmelding:	16-02-15	datum rapportage:	17-02-15

RESULTATEN		Analyse kleeft monsters mbv SEM/RMA conform:	NEN5896 bijlage C
omschrijving	conclusie	Stella ID	
K-01 Souterrain, K-13, bij gasleidingen	Geen asbest aangetroffen	31831	
K-02 Souterrain, K-13, bij gasleidingen	Geen asbest aangetroffen	31832	

Vaststelling van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van de aangetroffen elementspectrum met onze databank.

Binnen de EEG(publicatie 97/69/EG) geldt voor:

(*) Minerale vezels: gehalte (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) >18%

(**) Keramische vezels: gehalte (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) <18%

(***) Asbest: verzamelnaam waaronder de volgende asbestsoorten bekend onder zijn volgens de Nederlandse wetgeving

Chrysotiel, Amosiet, Crocidoliet, Anthophylit, Tremoliet, Actinoliet

Autorisatie

Hoofd Laboratorium:

dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer: De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Aleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig.

Bij monsterneming door "Idant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl over het projectnummer.

Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse B.V. Stella Analyse B.V. is een geaccrediteerde instelling welke bij de Raad voor Accreditatie is geregistreerd onder nummer LS91.

Leidsestraatweg 235 B
3443 BT WOERDEN
t: 088 788 1788

IBAN: NL.72.ABNA.050.13.04.770
kvk: 578.258.90
BTW nr.: NL852752957801

pagina 1 van 2
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

FIBRECOUNT

Analyserapport vertrouwelijk

71551
71551

Ingenieursbureau Oesterbaai B.V.
t.a.v. Mw. I. El Khannoussi
Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM

Postbus 11381
3004 EJ Rotterdam

Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
Tel: 010 437 85 41
Fax: 010 437 80 58

Bankastraat 78
9715 CJ Groningen
Tel: 050 549 44 90
Fax: 050 549 44 87

Bank: ABN AMRO 40.45.88.719
BTW: NL9196.857.801
KvK: Rotterdam 241 76 354

www.fibrecount.nl

Opdrachtgegevens

project / opdr ref : AO 2839
projectnummer : 71551
opdrachtnummer : 28702
locatie monstername : RG 14 11 07
monstereming door: : opdrachtgever
analyse conform : NEN 5896
datum aanlevering : 14-11-2007
datum rapportage : 14-11-2007
aantal monsters : 11

Resultaten

monster ID	beschrijving	soort asbest	massa percentage	binding
77974	M01 Doorvoer isolatie	chrysotiel	60% +	niet hechtgebonden
77975	M02 Kit	geen asbest	< 0,1%	n.v.t.
77976	M03 Luchtkanaal	chrysotiel crocidoliet	2-5% 0,1-2%	hechtgebonden
77977	M04 kit	anthofylliet	2-5%	hechtgebonden
77978	M05 luchtkanaal	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
77979	M06 luchtverhitter	chrysotiel	30-60%	niet hechtgebonden
77980	M07 Pakking	chrysotiel	30-60%	niet hechtgebonden
77981	M08 Doorvoer isolatie	geen asbest	< 0,1%	n.v.t.
77982	M09 Plaat	geen asbest	< 0,1%	n.v.t.
77983	M10 Kluis	chrysotiel	60% +	niet hechtgebonden
77984	M11 Afdichting	anthofylliet	2-5%	hechtgebonden

versie 2007.4

pagina 1 van 2

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze Algemene leveringsvoorwaarden van toepassing.
Welke zijn gedeponeerd op 31 december 1998 onder (KvK) inschrijfnr. 241 763 54

Analyserapport

vertrouwelijk

71551
71551

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vernieuwingsvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monstername door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monstername.

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst

-- dit document is digitaal getekend --



SMART

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233603)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 1
Bronnaam	M-06 / AC buismateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.7664

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 vezelemissie 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.

(233603)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233609)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 2
Bronnaam	M-07 / Kit (afdichting)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.7664

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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)

Werkplanellementen

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.

(233609)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 februari 2015 om 09h58 (235127)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 3
Bronnaam	M-08 / Koord in leidingdoorvoering

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.7664

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 vezelemissie 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.

(235127)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233620)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 4
Bronnaam	1/63094 / Koord in leidingdoorvoering

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	160 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	*71551*

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 vezelemissie 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.

(233620)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233625)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 5
Bronnaam	3/63909 / luchtkanalen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	242 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	*71551*

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.

(233625)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233636)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 6
Bronnaam	4/63910 / Kit tussen gevelelementen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.200 m ³
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	*71551*

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
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

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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, te worden uitgevoerd.

(233636)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233642)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 7
Bronnaam	5/63911 / luchtkanaal

Felten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	*71551*

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 vezelemissie 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.

(233642)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233645)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 8
Bronnaam	6/63912 / Luchtverhitter

Felten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	*71551*

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)

Werkplanellementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(233645)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233652)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 9
Bronnaam	7/63914 / pakkingen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	160 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	*71551*

Situatie

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

Verwijdering

Handeling	Verwijdering m.b.v. glovebag / couveuze zak
-----------	---

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 vezelmissie 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.

(233652)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233659)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 9-1
Bronnaam	7/63914 / pakkingen

Felten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	160 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	*71551*

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.

(233659)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233667)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 10
Bronnaam	10/63918 / kluis (onderdelen)

Felten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	*71551*

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
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 vezelmissie 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.

(233667)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233687)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 10-1
Bronnaam	10/63918 / Kluis (onderdelen)

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	*71551*

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.

(233687)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233692)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 11
Bronnaam	11/63921 / Kit (afdichting)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3.080 m ³
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	*71551*

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	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.

(233692)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2015 om 15h08 (234640)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 11-1
Bronnaam	11/63921 / Kit (afdichting)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3.080 m ¹
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	*71551*

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
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

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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, te worden uitgevoerd.

(234640)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233715)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-14.04672]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 13
Bronnaam	12/63922 / remschoen

Feiten

Productspecificatie	Frictiemateriaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	n.v.t.

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

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

(233715)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233721)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 14
Bronnaam	13/63925 / Koord tussen delen CV-ketel

Feiten

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

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

Werkplanellementen

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.

(233721)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233728)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 15
Bronnaam	14/63930 / Kluis (onderdelen)

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	n.v.t.

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
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.

(233728)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 februari 2015 om 16h20 (233737)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070025.01-14.04672); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Generaal Spoorlaan 2, Rijswijk
Projectcode	14.04672
Projectnaam	Oude stadhuis Rijswijk
Broncode	Bron 16
Bronnaam	15/63931 / luchtverhitter (pakking)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	n.v.t.

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.

(233737)



VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER

Certificatieschema

Procescertificaat Asbestinventarisatie

Blad: 15 & 16 van 20 / Identificatiecode: SC-540 / 2007 Bijlage B

APPENDIX A VERPLICHTING 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 asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

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

Toelichting:

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

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever).... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5 Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.55d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in [artikel 4.54, eerste lid](#), met uitzondering van de handelingen, bedoeld in [artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i](#), worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in [artikel 4.55](#) door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een gecertificeerde 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 gecertificeerde instelling.
4. Voor zover 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 gecertificeerde instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid](#).
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in [artikel 4.54a, eerste lid](#), zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in [artikel 24 van de wet](#).

Par. 4 – Bouwwerken Art. 10:

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

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

EVALUATIEFORMULIER

Vanwege kwaliteit, controle en voor registratie verzoekt DAP advies B.V., wanneer van toepassing, om na sloop en/of verbouwing/renovatie werkzaamheden op deze locatie het onderstaand formulier te retourneren.

1. Asbestinventarisatie type A		
Naam inventarisatiebureau	DAP advies B.V.	
Ascert code	07-D070025.01	
Rapport nummer	14.04672	
Vrijgave datum	18 mei 2015	

2. Asbestinventarisatie type B		
Naam inventarisatiebureau		
Ascert code		
Rapport nummer		
Vrijgave datum		

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest		
Naam inventarisatiebureau		
Ascert code		
Rapport nummer		
Vrijgave datum		

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam bedrijf							
Ascert code							
Naam							Handtekening:
Verzonden naar:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum							
Paraaf							
Verzendlijst: 1 = AIB type A; 2 = AIB type B; 3 = AIB onvoorzien 4= gemeente; 5= eigenaar; 6= opdrachtgever							

Gaarne dit evaluatieformulier te retourneren aan;

Inventarisatiebedrijf : DAP advies B.V.
 Dynamoweg 32
 2627 CH Delft
 Of digitaal aan : info@dapadvies.nl
 Fax : 015 285 5804



CERTIFICATEN

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070025

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



Certificaathouder:

DAP Advies B.V.

Adres: Dynamweg 32, 2027 CH DELFT
Telefoonnr: 015-2574652
Faxnummer: 015-2855804
Contactpersoon: Dhr. R.W. Kloezevan

Datum uitgifte: 13-08-2014
Vervaldatum: 13-08-2017
Datum eerste uitgifte: 13-08-2008
KVK-nummer: 27323698
e-mail: info@dapadvies.nl

Verklaring van uitgifte

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

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

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

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

Voor Eerland Certification B.V.

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificatieregister op www.ascet.nl
Certificatieregistratie: Eerland Certification B.V. Certificatienummer: 07-D070025
Aanwijzingsbeschikking: ARBO/P&G/08/14505 SCA-code: 07-D070025.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden. Nadruk verboden. Blad 1 van 2

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070025

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



Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatieverslag, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (en-/bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatieverslag tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3).
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificatieregister op www.ascet.nl
Certificatieregistratie: Eerland Certification B.V. Certificatienummer: 07-D070025
Aanwijzingsbeschikking: ARBO/P&G/08/14505 SCA-code: 07-D070025.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden. Nadruk verboden. Blad 2 van 2

VCA* Systemcertificaat EC-VCA-10175

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



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

DAP Advies B.V.

Vestigingslocatie(s):
Delft

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

VGM Checklist Aannemers, 2008/5.1
VCA*

voor het toepassingsgebied:

Inventarisatie van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object

NACE code: M, N

Ing. E. Eerland
directie

Datum uitgifte: 02-01-2015
Geldig tot: 02-01-2018
Gecertificeerd sinds: 02-01-2009



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

ISO 9001 Systemcertificaat EC-KWA-01227

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



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

DAP Advies B.V.
Vestigingslocatie(s):
Delft

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

NEN-EN-ISO 9001:2008

voor het toepassingsgebied:

Inventarisatie van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object

Ing. E. Eerland
directie

Datum uitgifte: 02-01-2015
Geldig tot: 02-01-2018
Gecertificeerd sinds: 02-01-2009



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