

ASBESTINVENTARISATIE CONFORM SC-540 versie 2

Gebouwfunctie: Kantoorpand
Adres: J.P. Gouverneurlaan 20
Plaats: Sassenheim
Doel/aanleiding: Totaalsloop



Solidé Projectadvies b.v.

Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
Telefoon 079 – 3600490
Telefax 079 – 3600570
Website www.solidebv.nl
E-mail info@solidebv.nl
ABN AMRO 58.09.73.352
KvK 28097958
BTW nr. NL813187321.B01

projectmanagement

milieuconsultancy

asbestinventarisatie

contra-expertise

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

***Toelichting:**

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

Eigenaar / opdrachtgever:

Naam:	Sedos
Adres:	Voorstraat 153
Postcode en plaats:	2201HT, Noordwijk
Contactpersoon:	Mevr. N. Wigmore

Uitvoerend inventarisatiebureau:

Projectgegevens:

Naam:	Solidé Projectadvies b.v.	Projectnummer:	150557
Eerland Certificaatnr:	07-D070138	Documentnummer:	R150557
SCA registratienr:	07-D070138.01	Datum onderzoek:	18-6-2015
Naam uitvoerende:	Dhr. K. de Goede	Datum rapportage:	26-6-2015
Identificatiecode:	51E-270115-410713	Versie 2**	15-07-2016

** Men dient er rekening mee te houden dat, met het verschijnen van deze 2^e versie van de rapportage, de geldigheid van deze rapportage niet wordt verlengd. Het rapport is geldig t/m 26-06-2018.

Omschrijving van de onderzochte eenheid, constructie of object:

De inventarisatie betreft geen beperkte doelruimte.

Doel van het onderzoek:

<input checked="" type="checkbox"/>	Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen;
	<i>Voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijk aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek;</i>
	<i>Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G;</i>
	<i>Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk;</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Voor de renovatie van het gehele bouwwerk;
<input checked="" type="checkbox"/>	Voor de sloop van het gehele bouwwerk.

Omvang onderzoek

- Geheel kantoorpand
- Gedeelte van gebouw of object
- Representatieve steekproef (bv. Bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- Aanvulling op representatieve steekproef
- Onvoorzien aanwezig asbest


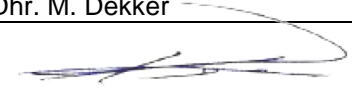
Soort onderzoek

- Asbestinventarisatie Type A
 - Volledig
 - Onvolledig (NEN2991:2005) ernstig blootstellingrisico
- Asbestinventarisatie Type B
- Asbestinventarisatie Type G

Risicobeoordeling

- Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN2991:2005)

Autorisatie:

Projectleider:	Gecontroleerd door:
Dhr. K. de Goede	Dhr. M. Dekker
	
Datum versie 2: 15-07-2016	Datum versie 2: 15-07-2016

INHOUD

1	Samenvatting, conclusies en aanbevelingen	4
1.1	Samenvatting.....	4
1.2	Conclusies	5
1.3	Aanbevelingen.....	5
2	Omschrijving opdracht.....	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten	6
2.3	Doel van het onderzoek.....	6
2.4	Aanleiding en opgedragen werkzaamheden	7
2.5	Afbakening onderzoeksgebied	7
3	Algemene onderzoeksmethoden	8
3.1	Inleiding	8
3.2	Deskresearch	8
3.3	Survey.....	8
3.4	Analyse.....	8
3.5	Rapportage.....	9
4	Korte omschrijving van de te inventariseren onderdelen	10
4.1	Begane grond	10
4.2	1e verdieping	10
4.3	2e verdieping	10
5	Resultaten	11
5.1	Vooronderzoek	11
5.2	Bronbladen	12
5.2.1	Brontype 15055701 – Afdichting	12
5.2.2	Brontype 15055702 – Bekisting.....	13
5.2.3	Brontype 15055703 – Brandwering.....	14
5.2.4	Brontype 15055704 – Afdichting	15
5.2.5	Brontype 15055705 – Afdichting	16
5.2.6	Brontype 15055706 – CV-ketel	17
5.3	Niet onderzochte onderdelen:	18
5.4	Blootstellingsrisico's	18

BIJLAGEN

- a. Tekeningen
- b. Inspanningen deskresearch
- c. Gespreksverslagen
- d. Input veldwerk
- e. Conclusies deskresearch
- f. Foto's
- g. Digitale informatiedragers (optioneel)
- h. Analysecertificaat
- i. Validatiemetingen SC-548, indien van toepassing
- j. Verplichtingen van de opdrachtgever: Bijlage F, SC-540
- k. Evaluatieformulier
- l. Indeling risicoklasse

1 Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

1.1 Samenvatting

Dit asbestinventarisatierapport is opgesteld aan de hand van de richtlijnen zoals vermeld de SC-540 / 2011. Het betreft een volledig Type A onderzoek, geschikt voor het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012. Deze melding dient ingediend te worden via het WABO loket (het zogenaemde omgevings(vergunning)loket).

Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd.

De volgende beperkingen horen expliciet bij deze asbestinventarisatie:

Beperking/ruimte	Verdieping	Reden beperking	Redelijk Vermoeden	Nader onderzoek
In de luchtbehandeling-installatie was geen inspectie mogelijk	2e verdieping	Deze was nog in gebruik	Geen redelijk vermoeden	Type B
Onder de vaste vloerafwerkingen was geen visuele inspectie mogelijk.	2e verdieping Begane grond 1e verdieping	Constructief afgesloten	Geen redelijk vermoeden	Type B

Het onderzoek omvat geen uitsluitingen van ruimten.

Bij het onderzoek zijn in het kantoorpand asbestbronnen aangetroffen.

In onderstaande tabel staan de aangetroffen asbesthoudende en asbestverdachte brontypen aangegeven.

Brontype	Monster	Locatie	Omschrijving	Hoeveelheid (circa)	Analyse	Risicoklasse* SZW
15055701	MM150557-01	Cv-ruimte	Afdichting	6 stuks	Chrysotiel 30-60 %	1
15055702	MM150557-02	CV-ruimte	Bekisting	2 m ²	Chrysotiel 10-15 %	2
15055703	MM150557-03	CV-ruimte	Brandwering	n.v.t	< 0,1 %	n.v.t.
15055704	MM150557-04	CV-ruimte	Afdichting	n.v.t	< 0,1 %	n.v.t
15055705	MM150557-05	CV-ruimte	Afdichting	n.v.t	< 0,1 %	n.v.t
15055706	VI150557-01	CV-ruimte	CV-ketel	1 stuks	Asbesthoudend**	1-3

* Zie SMA-rt bijlage I

** Conform Intechnum handboek

1.2 Conclusies

In het kantoorpand is wel direct waarneembaar asbest aangetroffen, t.w.;

- Asbesthoudende pakkingen tussen de flenzen in de CV-ruimte;
- Een asbesthoudende golfplaat als bekisting in de CV-ruimte;
- Een asbesthoudende CV-ketel in de CV-ruimte

Op basis van deskresearch ondersteund door de survey is geen redelijk vermoeden ontstaan van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen.

De nadere uitwerking per bron is in hoofdstuk 5.2, Bronbladen vastgelegd.

1.3 Aanbevelingen

Op basis van de hierboven staande conclusies, doen wij de volgende aanbevelingen:

Voor de beperkingen waarbij geen redelijk vermoeden bestaat dat op die betreffende locatie asbestverdachte toepassingen zullen worden aangetroffen, is het mogelijk een asbestinventarisatie type B te laten uitvoeren. Echter bestaat hier geen verplichting voor en ligt de overweging ten aanzien van het laten uitvoeren van een dergelijk aanvullend onderzoek bij de opdrachtgever.

Men dient ten alle tijden alert te blijven op mogelijk onvoorzien asbesthoudend materiaal.

Het is wettelijk verplicht eerst het asbesthoudende materiaal uit een te slopen bouwwerk of object te laten verwijderen en vervolgens pas aan te vangen met de overige sloopwerkzaamheden. Bedrijven zijn bevoegd om asbest te verwijderen, ingedeeld in risicoklasse 2 en/of 3, als ze in het bezit zijn van het SCA-procescertificaat asbestverwijdering (SC-530).

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

2 Omschrijving opdracht

2.1 Inleiding

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Solidé Projectadvies b.v. Solidé heeft zich verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van Solidé, maar ook van factoren van buitenaf. Ondanks het feit dat de werkzaamheden door Solidé naar beste inzicht en vermogen worden uitgevoerd, kunnen geen garanties geven worden met betrekking tot de resultaten. Solidé neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatsverplichting.

De onderdelen van het onderzoek zijn uitgevoerd conform de SC-540 / 2011.

In dit rapport worden de volgende onderdelen behandeld:

- H2: Omschrijving opdracht
- H3: Algemene onderzoeksopzet
- H4: Korte omschrijving te inventariseren onderdelen
- H5: Resultaten

2.2 Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten

De volgende documenten en informatie is door of namens de opdrachtgever ter beschikking gesteld:

Documenttype	Titel	d.d.	Bron
Opdracht	Email van de opdrachtgever	17-06-2015	Sedos

2.3 Doel van het onderzoek

Deze asbestinventarisatie heeft als doel het visueel inspecteren, met eventuele ondersteuning van materiaalonderzoek, van de in de onder punt "Afbakening onderzoeksgebied" genoemde locaties, op de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

Nader uitgewerkt omvat dit:

- Door middel van inspecties en eventuele bemonstering van asbestverdachte materialen en laboratorium analyses de eventuele aanwezige asbesthoudende materialen te identificeren;
- Het op basis van schattingen kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen in standaard eenheden;
- Het indelen van de in het gebouw aangetroffen asbesthoudende materialen in brontypen;
- Het aan de hand van de onderzoeksgegevens opstellen van een rapportage betreffende het bovenstaande en het doen van aanbevelingen met betrekking tot de aangetroffen asbesthoudende materialen;
- Aan de hand van deze rapportage de gemeente en/of andere overheden informatie te verstrekken betreffende het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012. Deze melding dient ingediend te worden via het WABO loket (het zogenaamde omgevings (vergunning)loket)

2.4 Aanleiding en opgedragen werkzaamheden

Door Sedos is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie Type A van het kantoorpand aan de J.P. Gouverneurslaan 20 te Sassenheim. De aanleiding voor het onderzoek zijn de voorgenomen sloopwerken aan het kantoorpand, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012. Deze melding dient ingediend te worden via het WABO loket (het zogenaamde omgevings (vergunning)loket). De aanleiding voor de 2^e versie van dit rapport is een aanpassing van de asbestvrije bronnen en in de opgestelde situatieschets.

Uitvoerende medewerker:			
Naam:	Dhr. K. de Goede	Gecontroleerd door:	Dhr. M. Dekker
Functie:	DIA		
Identificatiecode:	51E-270115-410713		

2.5 Afbakening onderzoeksgebied

Het onderzoek heeft betrekking op de onderdelen:

Onderzochte bouw- en constructiedelen, d.d. 18-6-2015	
Bouwwerk	Kantoorpand
Adres en plaats	J.P. Gouverneurlaan 20, Sassenheim
Functie object / bouwwerk	Kantoorruimte
Bouwjaar	1988
Aantal bouwlagen	4
Kelder / Kruipruimte	Kruipruimte aanwezig
Technische ruimten	CV-ruimte in de dakopbouw
In gebruik (Tijdens onderzoek)	Ja, Anti-kraak bewoond
Opmerking	Geen opmerkingen

De onderzochte locatie betreft het volledige kantoorpand.
In bijlage a is een tekening/plattegrond van het kantoorpand bijgevoegd.

3 Algemene onderzoeksmethoden

3.1 Inleiding

Ten behoeve van het asbestinventarisatie rapport type A wordt middels een survey, ondersteund met monsters alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen, volledig geïdentificeerd, in kaart gebracht en gekwantificeerd.

De asbestinventarisatie wordt uitgevoerd op basis van een passend inventarisatieplan, inclusief checklist en met gebruikmaking van diverse materialen en hulpmiddelen.

3.2 Deskresearch

Tijdens het deskresearch worden relevante documenten zoals bouwtekeningen, archieven van verbouwingen of renovaties, beschrijvingen van calamiteiten of incidenten, eerder uitgevoerde onderzoeken, saneringen, bestekken etc. geraadpleegd, een en ander om relevante informatie te verzamelen. Deze documenten zijn door de opdrachtgever beschikbaar gesteld of zijn uit het gemeentearchief verkregen. Tevens worden interview(s) gehouden met (ex)medewerkers van de betreffende organisatie van wie informatie wordt verkregen.

De resultaten van het deskresearch zijn opgenomen in H.5 "Resultaten".

3.3 Survey

Bij het inventariseren zijn alle ruimten en constructiedelen, met inbegrip van bijvoorbeeld kanalen en kokers, schoorstenen, kruipruimten, ruimten boven het plafond etc. onderzocht. Hierbij is gebruik gemaakt van het inventarisatieplan, inclusief een checklist toegespitst op het te inventariseren bouwwerk of object.

Ter ondersteuning van de survey worden monsters genomen van asbestverdachte materialen. Ter voorkoming van blootstelling en/of besmetting van de omgeving zijn de volgende voorzorgsmaatregelen getroffen:

- Het dragen van beschermende kleding en voorgeschreven adembescherming;
- De plaats van monsterneming is afgeschermd van de omgeving;
- Bij het bemonsteren wordt gebruik gemaakt van puntafzuiging middels een asbeststofzuiger;
- De ontstane breukvlakken zijn geïmpregneerd;
- De locaties waar een monster is genomen zijn gemarkeerd en terugvindbaar;
- De omgeving is na afloop grondig gereinigd en het verdachte materiaal is verpakt als asbesthoudend.

Bij het aantreffen van risicovolle materialen worden adequate beschermingsmaatregelen getroffen om de besmetting van aangrenzende bouwdelen te voorkomen. In geval van zwaar, met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen vervuilde ruimten, wordt de inventarisatie in containment uitgevoerd.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige besmetting met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen is aangetroffen, die een direct risico opleveren voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht.

3.4 Analyse

Alle materiaal- en kleefmonsters worden geanalyseerd door een voor deze verrichtingen geaccrediteerd laboratorium. Eventuele luchtmonsters worden genomen door een voor deze verrichtingen geaccrediteerd laboratorium. De uitslag wordt door het laboratorium conform de opdracht bekend gemaakt.

3.5 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Elke bron is op tekening in bijlage a. aangegeven met een kleurcodering. Asbestvrije bronnen zijn aangegeven met groen. Asbestverdachte bronnen met oranje. Asbesthoudende bronnen met rood.

4 Korte omschrijving van de te inventariseren onderdelen

4.1 Begane grond

De begane grond bestaat uit diverse ruimten, welke voornamelijk d.m.v. systeemwanden van elkaar worden gescheiden. De overige wanden zijn opgemetseld. De plafonds zijn van beton en voorzien van een verlaagd systeemplafond. Boven de systeemplafonds zijn de houten en/of gips brandscheidingen zichtbaar. De vloeren zijn van beton en afgewerkt met linoleum en/of vloerbedekking. De kozijnen zijn van aluminium en zijn voorzien van dubbele beglazing.

4.2 1e verdieping

De eerste verdieping bestaat uit diverse ruimten, welke voornamelijk d.m.v. systeemwanden van elkaar worden gescheiden. De plafonds zijn van beton en voorzien van een verlaagd systeemplafond. Boven de systeemplafonds zijn de houten brandscheidingen zichtbaar. De vloeren zijn van beton en afgewerkt met linoleum en/of vloerbedekking. De kozijnen zijn van aluminium en zijn voorzien van dubbele beglazing.

4.3 2e verdieping

De 2e verdieping bestaat uit diverse ruimten, welke van elkaar worden gescheiden d.m.v. gemetselde wanden. De vloeren zijn van beton en zijn voorzien van tegelwerk en vloerbedekking. Op deze bouwlaag is de luchtbehandeling aanwezig waarvan het bouwjaar niet gevonden is. De stalen luchtkanalen worden d.m.v. stalen flenzen met elkaar verbonden. Tussen deze flenzen is kit aanwezig. Tevens is op deze bouwlaag een CV-ketel aanwezig van het merk Buderus en moet conform het Intechnum handboek als asbesthoudend worden beschouwd. Tussen de flenzen van het leidingwerk zijn asbesthoudende pakkingen aangetroffen. De CV-ketel staat op een betonnen verhoging welke op een asbestverdachte golfplaat is gestort.

5 Resultaten

5.1 Vooronderzoek

Deskresearch

Type Document	Opdrachtmail
Titel document	Email van de opdrachtgever
Herkomst document	Sedos
Plaats en datum	Zoetermeer, 17-06-2015
Locatie inzage stukken	Koperstraat 2
Resultaat	Er is geen redelijk vermoeden op asbest in het kantoor
Opmerkingen	Niet van toepassing

Interview

Er heeft geen interview plaatsgevonden

Conclusie: Het deskresearch heeft voldoende input/gegevens verschaft voor het veldwerk. Deze input/gegevens zijn verwerkt in het werkplan en gebruikt voor het vaststellen van de aanpak van de uitvoering van het veldwerk.

5.2 Bronbladen

5.2.1 Brontype 15055701 – Afdichting

Omschrijving:	Pakking	Monsterreferentie:	MM150557-01
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Chrysotiel 30-60%
Hoedanigheid:	Onbeschadigd	Risicoklasse:	1
Gebondenheid:	Niet-Hechtgebonden		

Verwijdermethode: In het geheel verwijderen

Vindplaatsen van deze bron:

Adres	Locatie	Bereikbaarheid	Hoeveelheid
J.P. Gouverneurlaan 20	2e verdieping - Cv-ruimte	Goed	6 stuks



Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade (in het geheel) verwijderd worden, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 1.

Voor de brongerelateerde output van de SMA-rt Risicoklassebepaling zie bijlage I.

5.2.2 Brontype 15055702 – Bekisting

Omschrijving:	Golfplaat	Monsterreferentie:	MM150557-02
Bevestiging:	Gestort	Analyseresultaat:	Chrysotiel 10-15%
Hoedanigheid:	Licht beschadigd	Risicoklasse:	2
Gebondenheid:	Hechtgebonden		

Verwijdermethode: Containment

Vindplaatsen van deze bron:

Adres	Locatie	Bereikbaarheid	Hoeveelheid
J.P. Gouverneurlaan 20	2e verdieping - CV-ruimte	Slecht	2 m ²



Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2. De sanering dient te geschieden door een SC-530 gecertificeerd bedrijf.

Voor de brongerelateerde output van de SMA-rt Risicoklassebepaling zie bijlage I.

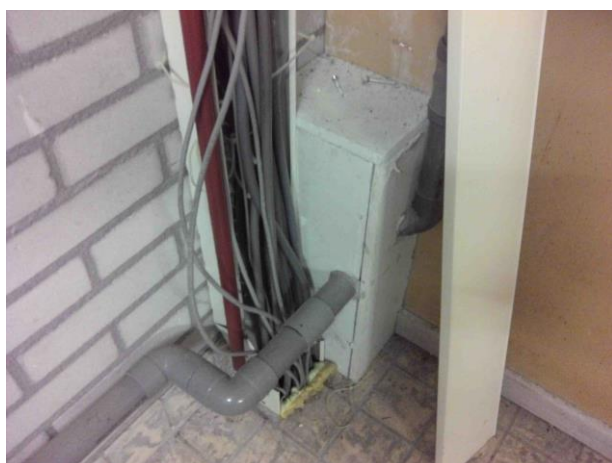
5.2.3 Brontype 15055703 – Brandwering

Omschrijving:	Plaatmateriaal	Monsterreferentie:	MM150557-03
Bevestiging:	Geschroefd	Analyseresultaat:	< 0,1 %
Hoedanigheid:	n.v.t.	Risicoklasse:	n.v.t.
Gebondenheid:	n.v.t.		

Verwijdermethode: n.v.t.

Vindplaatsen van deze bron:

Adres	Locatie	Bereikbaarheid	Hoeveelheid
J.P. Gouverneurlaan 20	2e verdieping - CV-ruimte	n.v.t.	n.v.t.



Opmerking:

Uit de analyse is gebleken dat het genomen monster geen asbest bevat.

5.2.4 Brontype 15055704 – Afdichting

Omschrijving:	Kit	Monsterreferentie:	MM150557-04
Bevestiging:	Gekit	Analyseresultaat:	n.v.t.
Hoedanigheid:	n.v.t.	Risicoklasse:	n.v.t.
Gebondenheid:	n.v.t.		

Verwijdermethode: Containment

Vindplaatsen van deze bron:

Adres	Locatie	Bereikbaarheid	Hoeveelheid
J.P. Gouverneurlaan 20	2e verdieping - CV-ruimte	n.v.t.	n.v.t.



Opmerking:

Uit de analyse is gebleken dat het genomen monster geen asbest bevat.

5.2.5 Brontype 15055705 – Afdichting

Omschrijving:	Kit	Monsterreferentie:	MM150557-05
Bevestiging:	Gekit	Analyseresultaat:	< 0,1 %
Hoedanigheid:	n.v.t.	Risicoklasse:	n.v.t.
Gebondenheid:	n.v.t.		

Verwijdermethode: n.v.t.

Vindplaatsen van deze bron:

Adres	Locatie	Bereikbaarheid	Hoeveelheid
J.P. Gouverneurlaan 20	2e verdieping - CV-ruimte	n.v.t.	n.v.t.



Opmerking:

Uit de analyse is gebleken dat het genomen monster geen asbest bevat.

5.2.6 Brontype 15055706 – CV-ketel

Omschrijving:	CV-ketel	Monsterreferentie:	VI150557-01
Bevestiging:	Los	Analyseresultaat:	Asbesthoudend
Hoedanigheid:	Onbeschadigd	Risicoklasse:	1-3
Gebondenheid:	Niet vastgesteld		

Verwijdermethode: Containment

Vindplaatsen van deze bron:

Adres	Locatie	Bereikbaarheid	Hoeveelheid
J.P. Gouverneurlaan 20	2e verdieping - CV-ruimte	Goed	1 stuks



Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade (in het geheel) verwijderd worden, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 1.

Wanneer de verwijdering van deze asbesthoudende toepassing niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen kan, komt de sanering in Risicoklasse 3. De sanering dient dan te geschieden door een SC-530 gecertificeerd bedrijf.

Voor de brongerelateerde output van de SMA-rt Risicoklassebepaling zie bijlage I.

5.3 Niet onderzochte onderdelen:

De volgende beperkingen horen expliciet bij deze asbestinventarisatie:

Beperking/ruimte	Verdieping	Reden beperking	Redelijk Vermoeden	Nader onderzoek
In de Luchtbehandeling-installatie was geen inspectie mogelijk	2e verdieping	Deze was nog in gebruik	Geen redelijk vermoeden	Type B
Onder de vaste vloerafwerkingen was geen visuele inspectie mogelijk.	2e verdieping 1e verdieping Begane grond	Constructief afgesloten	Geen redelijk vermoeden	Type B

Er zijn geen uitsluitingen van het onderzoek

5.4 Blootstellingsrisico's

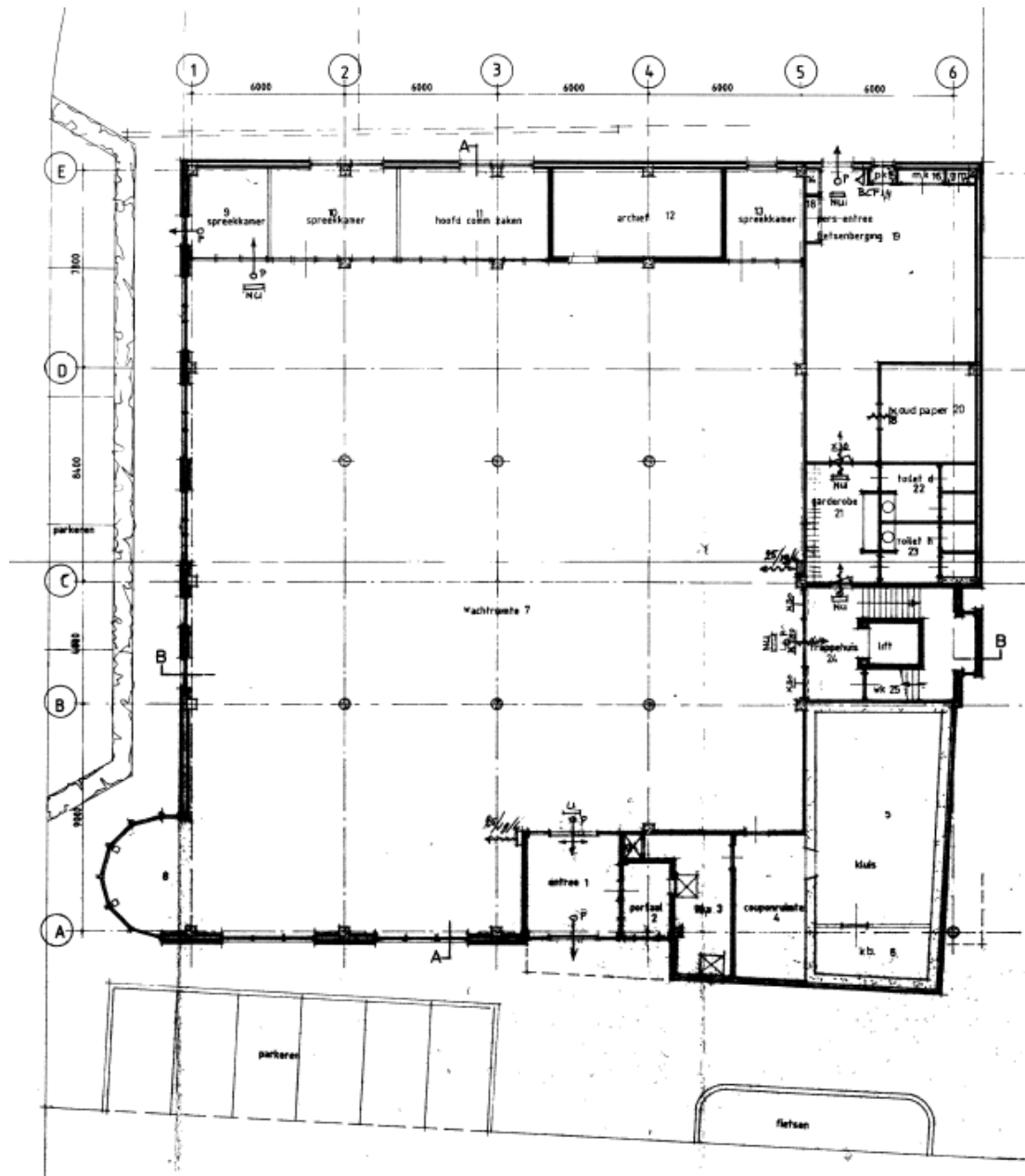
Vanwege de goede eigenschappen is asbest in het verleden veel gebruikt, bijvoorbeeld in gebouwen en woningen. Asbestvezels kunnen bij inademing echter diep in de longen doordringen en op termijn buikvlieskanker, longvlieskanker en asbestose (stoflongen) veroorzaken. Hieraan sterven jaarlijks in Nederland naar schatting zo'n 700 mensen. De termijn tussen blootstelling en ziek worden kan tientallen jaren duren. I en M is samen met SZW, en VWS verantwoordelijk voor regelgeving over asbest. Bij activiteiten in het kader van de verwijdering van asbest is er een risico dat er asbestvezels in de ademzone van werknemers komen. Het aantal vezels tijdens de activiteiten is onderscheiden in drie afzonderlijke risicoklassen:

1. Risicoklasse 1: tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 2000 vezels/m³ en de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 10.000 vezels/m³.
2. Risicoklasse 2: tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen de 2000 en de 1.000.000 vezels/m³ of de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen de 10 000 en de 1.000.000 vezels/m³.
3. Risicoklasse 3: tijdens de werkzaamheden is de asbestvezelconcentratie in de ademzone van de betreffende werknemer(s) hoger dan 1.000.000 vezels/m³. Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit is aan deze drie risicoklassen (onderstaande tabel) een eigen specifiek veiligheidsregime gekoppeld.

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	
1	Licht regime, vergelijkbaar met de oude 'vrijstellingsregelingen'.	Art. 4.44
2	Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

Bijlagen

Bijlage a: Tekeningen



Legenda:

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

Opdrachtgever: Sedos

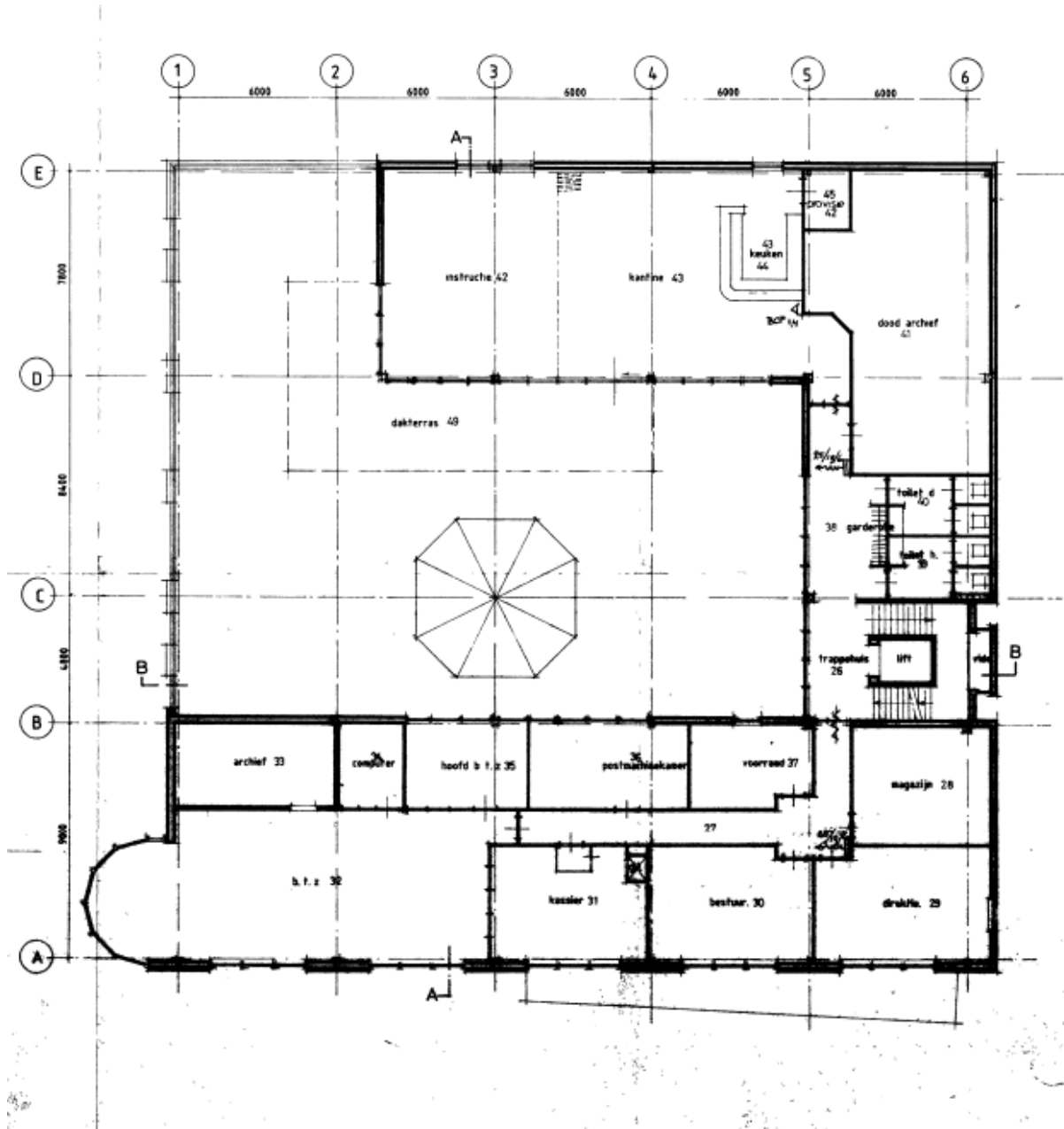
Omschrijving opdracht: Type A van Kantoorpand

Projectnummer: 150557

Adres: J.P. Gouvenerlaan 20

Plaats: Sassenheim

Datum: 18/06/2015



Legenda:

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

Opdrachtgever: Sedos

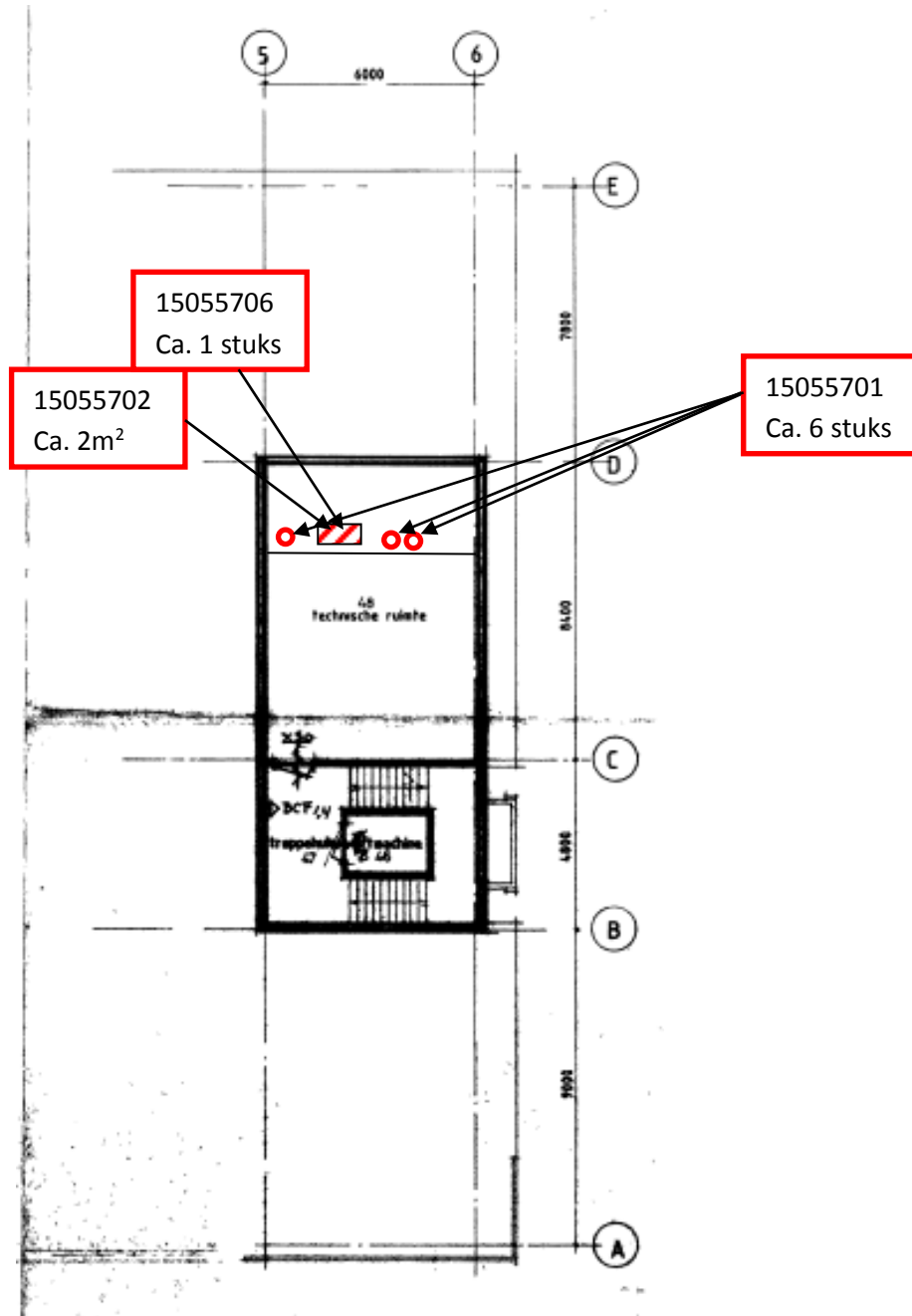
Omschrijving opdracht: Type A van Kantoorpand

Projectnummer: 150557

Adres: J.P. Gouvenerlaan 20

Plaats: Sassenheim

Datum: 18/06/2015



Legenda:

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

Opdrachtgever: Sedos

Omschrijving opdracht: Type A van Kantoorpand

Projectnummer: 150557

Adres: J.P. Gouvenerlaan 20

Plaats: Sassenheim

Datum: 18/06/2015

Bijlage b: Inspanningen deskresearch

Zie hoofdstuk 5.1.

Bijlage c: Gespreksverslagen

Zie hoofdstuk 5.1

Bijlage d: Input veldwerk

Zie hoofdstuk 5.1

Bijlage e: Conclusies deskresearch

Zie hoofdstuk 5.1

Bijlage f: Foto's

Zie Bronbladen hoofdstuk 5.2

Bijlage g: Digitale informatiedragers (optioneel)

(NVT)

Bijlage h: Analysecertificaat

Analyserapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Solide Projectadvies bv
Koperstraat 2
2718 RE Zoetermeer Nederland

Referentie opdrachtgever : 150557

Projectnummer Déetect : 15.007560/0

Monsterneming door : K. de Goede

Totaal aantal monsters : 5

Pagina's : 1

Locatie monsterneming :
Adres : J.P. Gouverneurlaan 20 Sassenheim

Datum monsterneming : 18-6-2015

Datum ontvangst : 18-6-2015

Datum analyse : 19-6-2015

Analyseresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	MM150557-01	J.P. Gouverneurlaan 20 - 2e verdieping - Cv-ruimte - tussen flenzen - Afdichting	Afdichting	30-60 Chrysotiel	nee
2	MM150557-02	J.P. Gouverneurlaan 20 - 2e verdieping - CV-ruimte - Onder opstorting - Bekisting	Bekisting	10-15 Chrysotiel	ja
3	MM150557-03	J.P. Gouverneurlaan 20 - 2e verdieping - CV-ruimte - Tegen wand - Brandwering	Brandwering	n.a.	n.v.t.
4	MM150557-04	J.P. Gouverneurlaan 20 - 2e verdieping - CV-ruimte - Onder LB-installatie - Afdichting	Afdichting	n.a.	n.v.t.
5	MM150557-05	J.P. Gouverneurlaan 20 - 2e verdieping - CV-ruimte - Rondom flenzen - Afdichting	Afdichting	n.a.	n.v.t.

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

De analyse is uitgevoerd conform Procedure 028 en NEN 5896 (laatste versie). Déetect Milieu Services B.V. is voor deze verrichtingen geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L-548. Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Déetect draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle documenten zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de Laboratorium Manager of diens vervanger.

Opmerkingen:

Déetect Milieu Services BV	Autorisatie	Datum
	Eric Eisvogel	19-6-2015

Bijlage i: Validatiemetingen SC-548, indien van toepassing
(NVT)

Bijlage j: Verplichtingen van de opdrachtgever, Bijlage F, SC-540

VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING *Informatief karakter*

1. Algemeen

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

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

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

Toelichting:

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

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

3. Asbestinventarisatierapport

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

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

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

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

Art. 5

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

Conclusie:

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

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

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

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

Noot Solidé: Per 1 april 2012 is een nieuw Bouwbesluit van kracht geworden die wijzigingen inhoud met betrekking tot de verplichtingen opdrachtgever zoals hierboven conform SC-540 is weergegeven. Over eventuele gevolgen van deze wijzigingen kan u aanvullend geadviseerd worden.

Bijlage k: Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Solidé Projectadvies b.v.
SCA-code	07-D070138.01
Rapport nummer	R150557 versie 2
Vrijgave datum versie 2 **	15-07-2016

** Men dient er rekening mee te houden dat, met het verschijnen van deze 2^e versie van de rapportage, de geldigheid van deze rapportage niet wordt verlengd. Het rapport is geldig t/m 26-06-2018.

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

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

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

Bijlage I: Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2015 om 13h22 (326851)

Solidé Projectadvies b.v.

SCA-code: 07-D070138.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070138.01-150557]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	J.P. Gouverneurlaan 20, Sassenheim
Projectcode	150557
Projectnaam	Kantoorpand
Broncode	15055701
Bronnaam	Flenspakkingsen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	15.007560/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag: Het betreft een meszekering.

Antwoord: Ja

Vraag: Tijdens de werkzaamheden worden agressieve handelingen gebruikt (losbikken, schrapen, schuren, branden, frezen, etc..) waardoor het materiaal wordt aangetast.

Antwoord: Nee

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2015 om 13h22 (326861)

Solidé Projectadvies b.v.

SCA-code: 07-D070138.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070138.01-150557]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	J.P. Gouverneurlaan 20, Sassenheim
Projectcode	150557
Projectnaam	Kantoorpand
Broncode	15055702
Bronnaam	Golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	15.007560/0

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
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)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2015 om 13h22 (326863)

Solidé Projectadvies b.v.

SCA-code: 07-D070138.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070138.01-150557]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	J.P. Gouverneurlaan 20, Sassenheim
Projectcode	150557
Projectnaam	Kantoorpand
Broncode	15055706
Bronnaam	Verwarmingstoestellen en warmteblokken

Feiten

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

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK3

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

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2015 om 13h22 (326866)

Solidé Projectadvies b.v.

SCA-code: 07-D070138.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070138.01-150557]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	J.P. Gouverneurlaan 20, Sassenheim
Projectcode	150557
Projectnaam	Kantoorpand
Broncode	15055706
Bronnaam	Verwarmingstoestellen en warmteblokken

Feiten

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

Situatie

Bevestiging	Los
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.