Nijhof & Poppinghaus adviseurs

Asbestinventarisatierapport

Pand op de locatie
Sarphatipark 88-S, I en II te Amsterdam
(versie 1.0)

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene voorwaarden en de RVOI 2001 van toepassing. De algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland

Asbest, bouw & milieu

Nijhof & Poppinghaus adviseurs

TITELBLAD

Asbestinventarisatierapport

Pand op de locatie
Sarphatipark 88-S, I en II te Amsterdam
(versie: 1.0)

Reikwijdte asbestinventarisatie*

☒ gehele bouwwerk of gehele object
☐ gedeelte van het bouwwerk of object
☐ het bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Dit rapport is geschikt voor*

☐ volledige renovatie of totaalsloop
☒ renovatie zonder de bouwkundige integriteit van het gebouw aan te tasten
☐ voor alleen het verwijderen van de aangetroffen asbesthoudende materialen

☐ dit rapport is **niet** geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

* in de samenvatting wordt de exacte geschiktheid en reikwijdte van het onderzoek weergegeven

Algemene gegevens

Opdrachtgever:

Projectnummer:
21.0153

Datum uitvoering:
21 januari 2021

Uitgevoerd door (DIA):

(DIA SCA-code: 51E-130121-411751)

Projectleider:

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs
SCA-Certificaatnr: 07-D070042.01

Rapport opgesteld door:

Technisch eindverantwoordelijke:

DIA SCA-code: 51E-130121-411752

Datum: 3 februari 2021

(Dit rapport heeft een geldigheidsduur van drie jaar na datum autorisatie

Asbest, bouw & milieu

SAMENVATTING

In opdracht van Haavens BV heeft Nijhof & Poppinghaus Adviseurs een asbestinventarisatie uitgevoerd van het pand op de locatie Sarphatipark 88-S, I en II te Amsterdam.

Het doel van de asbestinventarisatie is, het door middel van een vooronderzoek (deskresearch), visuele inspectie en eventueel monsterneming en analyse, nagaan of in het pand asbesthoudende materialen zijn toegepast.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft:
- het gehele pand

De rapportage is geschikt voor:
- de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen;
- de interne renovatie van het pand

Ten behoeve van het onderzoek heeft een locatiebezoek plaatsgevonden waarbij het pand zijn onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Tijdens het onderzoek is één monster van asbestverdacht materiaal genomen ter karakterisering op de aanwezigheid van asbest.

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden kan worden geconcludeerd dat in het pand de volgende asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Achter de asbesthoudende materialen wordt de risicoklasse voor verwijdering van de materialen weergegeven. Het monster is in een door RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd.

Overzicht aanwezige asbesthoudende materialen

<u>Pand op de locatie Sarphatipark 88-S, I en II te Amsterdam</u>
- AC-koker / ontluchting van de CV-ruimte in de kelder (Abm/001), risicoklasse 2.

Tijdens renovatie of eventuele toekomstige sloop van pand dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van bovengenoemde asbesthoudende materialen.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan renovatie van het materiaal of eventuele sloop te worden verwijderd, door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Op de plattegrond in bijlage 1 van deze rapportage wordt het onderzoeksgebied aangegeven. Binnen dit onderzoeksgebied kunnen de saneringslocaties (door het asbestverwijderingsbedrijf) naar eigen inzicht worden afgebakend / afgeschermd, met inachtneming van de in dit rapport genoemde beperkingen.

Hieronder wordt een overzicht gegeven van niet geïnventariseerde locaties en van de locaties waarvan een redelijk vermoeden bestaat dat niet direct waarneembaar (verborgen) asbest aanwezig is.

Overzicht niet onderzochte ruimten
- geen, intern is alles zo ver als redelijkerwijs mogelijk onderzocht

Beperkingen onderzoek en asbestverdachte locaties/materialen
Ten tijde van de inventarisatie was het pand leeg/gebruik. De inventarisatie betrof een visuele inspectie van de direct waarneembare asbesthoudende materialen (waar nodig is destructief onderzoek uitgevoerd) Hieronder wordt een overzicht gegeven van de uitsluitingen en mogelijk te verwachten verborgen asbest.

Uitgesloten van de inventarisatie zijn:
- Geen.

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen.

Asbest, bouw & milieu

Nijhof & Poppinghaus adviseurs

INHOUDSOPGAVE

	SAMENVATTING		**2**
1	**INLEIDING**		**6**
2	**METHODEN**		**7**
	2.1	Opzet van het onderzoek	7
	2.2	Deskresearch	7
	2.3	Inspectie	7
	2.4	Analyse	7
	2.5	Rapportage	8
	2.6	Algemene beperkingen van het onderzoek	8
3	**RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK**		**9**
	3.1	Vooronderzoek (desk-research)	9
	3.2	Inspectie	9
	3.3	Resultaten van het onderzoek	9
	3.4	Niet geïnspecteerde ruimten	11
4	**RISICOCLASSIFICATIE ASBEST TOEPASSINGEN**		**12**
5	**CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN**		**14**
6	**LITERATUUR**		**16**

Bijlagen

Bijlage 1: Plattegrond
Bijlage 2: Analysecertificaat
Bijlage 3: Foto's asbesthoudende materialen / onderzoekslocatie
Bijlage 4: Resultaten deskresearch
Bijlage 5: Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest
Bijlage 6: Risicoklasse-indeling SMA-rt en (mogelijke) verwijderingsmethode

Kwaliteit

Het leveren van een kwaliteitsniveau dat is afgestemd op de wensen en verwachtingen van onze opdrachtgevers is één van onze hoofddoelstellingen. Onze werkzaamheden worden dan ook uitgevoerd conform de procedures zoals beschreven in het kwaliteitsmanagementsysteem van Nijhof & Poppinghaus. De beoordeling van onze producten door opdrachtgevers, in de vorm van kritiek of verbeteringsvoorstellen, is een belangrijk middel om onze kwaliteitsdoelstellingen te kunnen handhaven en/of de kwaliteit van onze dienstverlening te verbeteren. Elke vorm van commentaar op onze producten is dan ook van harte welkom.

1 INLEIDING

In opdracht heeft Nijhof & Poppinghaus Adviseurs een Asbestinventarisatie uitgevoerd van het pand op de locatie Sarphatipark 88-S, I en II te Amsterdam.

Het doel van het onderzoek is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle asbest, asbesthoudende producten die aanwezig zijn in het onderzochte pand.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft:
- het pand.

De rapportage is geschikt voor:
- de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen;
- de interne renovatie van het pand

Het rapport is op 3 februari 2021 (intern) geautoriseerd.

Asbest, bouw & milieu

2 METHODEN

De uitvoering van de inventarisatie heeft plaatsgevonden onder het Procescertificaat Asbestinventarisatie nummer 07-D070042.01 van Nijhof & Poppinghaus Adviseurs.

2.1 Opzet van het onderzoek

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende onderdelen:
- deskresearch;
- inspectie;
- analyse;
- rapportage.

2.2 Deskresearch

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie vindt een deskresearch plaats. Hierbij worden door de opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten (bouwtekeningen, bestekken, plattegronden, etc.) bestudeerd op (verwijzingen naar mogelijke) asbesthoudende toepassingen.

2.3 Inspectie

Na uitvoering van de deskresearch vindt een systematische inspectie plaats van het te onderzoeken object/bouwwerk. De aangetroffen asbestverdachte materialen worden schriftelijk en fotografisch vastgelegd. Van asbestverdachte materialen vindt monsterneming plaats en de monsters worden ter analyse aangeboden aan een laboratorium.

2.4 Analyse

De genomen materiaalmonsters worden in een door RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest door middel van lichtmicroscopie, conform NEN 5896.

2.5 Rapportage

De resultaten van de visuele inspectie, aangevuld met de resultaten van het vooronderzoek en van de analyses worden vastgelegd in een schriftelijke rapportage. De volgende zaken worden in de rapportage aangegeven:

- de resultaten van de visuele inspectie, aangevuld met de informatie uit het vooronderzoek;
- laboratoriumanalyses (type asbest en percentage);
- de plaatsen waar het asbest zich bevindt, de hoeveelheid, een indruk van de hechtgebondenheid van het materiaal, de staat waarin het materiaal verkeert (beschadigingen/verwering), de wijze van bevestiging en de risicoklasse voor sanering van het materiaal.

Verder worden (bouw)tekeningen opgenomen met daarop aangegeven de plaatsen waar zich de asbesthoudende materialen bevinden en worden foto's van de asbesthoudende materialen opgenomen.

2.6 Algemene beperkingen van het onderzoek

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van de inventarisatie kan het niet worden uitgesloten dat tijdens een eventuele sloop of renovatie van het onderzochte object/bouwwerk asbesthoudende materialen worden aangetroffen, die niet in deze rapportage staan vermeld.

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen.

Bij twijfel over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen, welke niet in onderhavige rapportage zijn beschreven, verzoeken wij u om contact met ons op te nemen voordat deze materialen worden verwijderd. In voorkomende gevallen zullen wij, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen.

3 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

Hieronder zijn de resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen weergegeven.

3.1 Vooronderzoek (desk-research)

Ten behoeve van het onderzoek zijn relevante documenten waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten zijn beschreven opgevraagd bij de opdrachtgever.
Ten behoeve van het vooronderzoek heeft de opdrachtgever de volgende documenten beschikbaar gesteld:
- plattegronden;
- ingevuld Deskresearch Formulier.

3.2 Inspectie

Tijdens de uitvoering van de inventarisatie d.d. 21 januari 2021 is het pand aan een visuele inspectie onderworpen. De inventarisatie is uitgevoerd door (DIA SCA-code: 51E-130121-411751). Hierbij zijn alle ruimten in het pand geïnspecteerd. Er zijn ten behoeve van de inspectie geen materialen verwijderd (er heeft waar nodig destructief onderzoek plaatsgevonden). Tijdens het onderzoek heeft monsterneming van asbestverdachte materialen plaatsgevonden.

3.3 Resultaten van het onderzoek

In tabel 1 zijn de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven. Indien door middel van monsterneming en analyse is aangetoond dat het materiaal asbesthoudend is, wordt het materiaal in de tabel gecodeerd met Abm en wordt het materiaal **vet** gedrukt weergegeven in de tabel. Indien het materiaal identiek is aan een ander materiaal dat is bemonsterd en is geanalyseerd, heeft van dit materiaal geen aanvullende monstername en analyse plaatsgevonden en wordt het materiaal *cursief* weergegeven.

Tabel 1. Overzicht asbesthoudende materialen

Monster-code (identificatie code analyse certificaat)	Locatie/ beschrijving materiaal	Type asbest	Percen-tage (v/v%)	Hecht-gebonden (ja/nee)	Wijze van bevestiging	Mate van beschadiging (niet/licht/ernstig)	Mate van verwering (niet/licht/ernstig)	Verwijderings-methode*	Afmetingen / hoeveelheid	Risico-klasse (SMA-rt)	Opmerkingen
Pand op de locatie Sarphatipark 88-S, I en II te Amsterdam											
Abm/001 V210101664	Kelder, CV-ruimte ÁC-koker	Chrysotiel	15-30	Ja	Ingestort	Niet	Niet	C	Ca. 3,5 m1	2	Geen

*: OL: Open lucht / buitensanering;
C: Containment;
G: In zijn geheel verwijderen, zonder het asbest te bewerken;
N.a.: Niet aangetoond:
-: Niet van toepassing;
**: Op basis van de literatuur zijn in de moederhaard asbestbevattende pakkingen aanwezig.

Nijhof & Poppinghaus adviseurs

Asbest, bouw & milieu

In bijlage 1 is een plattegrond opgenomen waarop de locaties van de aangetroffen asbesthoudende materialen zijn weergegeven. In bijlage 2 is het analysecertificaat opgenomen en in bijlage 3 zijn foto's van de aangetroffen asbesthoudende materialen opgenomen. In bijlage 6 is de risicoklasse-indeling (volgens de SMA-rt) en een (mogelijk) te hanteren verwijderingsmethode voor de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven.

3.4 Niet geïnspecteerde ruimten

Tijdens de inspectie waren de volgende ruimten / gebouwdelen (indien aanwezig) niet toegankelijk:

- Funderingen, kruipruimten, niet-toegankelijke kelders en spouwen zijn vanwege het niet-destructieve karakter van het onderzoek niet geïnventariseerd. Afwerkingen zijn steekproefgewijs geïnspecteerd waarbij geen demontage en hak- en breekwerkzaamheden zijn verricht.

4 RISICOCLASSIFICATIE ASBEST TOEPASSINGEN

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingrisico's bij het verwijderen ervan. De bepalende factoren daarbij zijn onder andere de aard van het asbest, asbesthoudende product, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdeel, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de methode van verwijderen en de beschermingsmaatregelen. De vaststelling van de risicoklasse dient aantoonbaar gedocumenteerd uitgevoerd te zijn op basis van de resultaten van de inventarisatie.

Voor het bepalen van de risicoklasse per asbestbron wordt gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMA-rt hulpmiddel.
De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbeidsomstandigheden-besluit.
Per 1 januari 2017 zijn de grenswaarden voor asbestvezels in de lucht aangepast. In het besluit van 19 september 2016 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarde voor asbest, wijziging van het besluit van 5 juni 2014 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen (Stb. 2014, 217), in verband met het vervallen en aanpassen van enige onderdelen alsmede enkele technische wijzigingen van het Asbestverwijderingsbesluit 2005 worden de volgende grenswaarden genoemd:
- grenswaarde asbestvezels: **2.000 vezels/m³**, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.

Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime.

Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 1
1	**Laag** risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest: blootstellingsgevaar kleiner dan grenswaarden. Licht regime, geen gecertificeerd verwijderingsbedrijf noodzakelijk. Som van de concentratie asbestvezels chrysotiel als fractie van der grenswaarden en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde is **kleiner dan 1**.	Art. 4.44 en 4.46
2	**Midden** risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest. Standaardregime, gecertificeerd asbest-verwijderingsbedrijf en maatregelen conform de SC-530 noodzakelijk. Som van de concentratie asbestvezels chrysotiel als fractie van der grenswaarden en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde is groter dan 1 en de concentratie amfibole asbestvezeis als fractie van de grenswaarde is kleiner dan 1.	Art. 4.46 en 4.48
2A	**Hoog** risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest. Verzwaard regime gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf en maatregelen conform SC-530 noodzakelijk. Verzwaard vrijgaveregime. Som van de concentratie asbestvezels chrysotiel als fractie van der grenswaarden en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde is groter dan 1 en de concentratie amfibole asbestvezels als fractie van de grenswaarde is groter dan 1.	Art. 4.46 en 4.53a

Om een juiste indeling te kunnen maken, zijn niet alleen gegevens nodig over het asbesthoudende materiaal (aard, samenstelling, asbestgehalte, graad van verwering/aantasting, wijze van bevestiging etc). De inventariseerder moet óók op de hoogte zijn van de verwijderingstechnieken en –methoden die beschikbaar zijn. Immers, de combinatie van materiaaleigenschappen en de bij demontage of sloop gebruikte technieken bepalen uiteindelijk het concentratieniveau aan asbest in de lucht tijdens de asbestsanering.

Opmerkingen

1) de indeling van de risicoklassen dient te geschieden conform de vigerende wet- en regelgeving op basis van genoemde parameters.

2) het Ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Daarbij is een eenduidige en uniforme vaststelling van de risicoklassen en de overdracht van gegevens met betrekking tot de bijbehorende verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen naar een asbestverwijderingsbedrijf verzekerd.

3) dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt.

4) de Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten SMA-rt.

5 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden kan worden geconcludeerd dat de onderstaande asbesthoudende materialen in het pand op de locatie Sarphatipark 88-S, I en II te Amsterdam aanwezig zijn. Achter de asbesthoudende materialen wordt de risicoklasse voor verwijdering van de materialen weergegeven.

Overzicht aanwezige asbesthoudende materialen

Pand op de locatie Sarphatipark 88-S, I en II te Amsterdam
- AC-koker / ontluchting van de CV-ruimte in de kelder (Abm/001), risicoklasse 2.

Tijdens renovatie of eventuele toekomstige sloop van pand dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van bovengenoemde asbesthoudende materialen.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan renovatie van het materiaal of eventuele sloop te worden verwijderd, door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Op de plattegrond in bijlage 1 van deze rapportage wordt het onderzoeksgebied aangegeven. Binnen dit onderzoeksgebied kunnen de saneringslocaties (door het asbestverwijderingsbedrijf) naar eigen inzicht worden afgebakend / afgeschermd, met inachtneming van de in dit rapport genoemde beperkingen.

Hieronder wordt een overzicht gegeven van niet geïnventariseerde locaties en van de locaties waarvan een redelijk vermoeden bestaat dat niet direct waarneembaar (verborgen) asbest aanwezig is.

Overzicht niet onderzochte ruimten
- geen, intern is alles zo ver als redelijkerwijs mogelijk onderzocht

Beperkingen onderzoek en asbestverdachte locaties/materialen
Ten tijde van de inventarisatie was het pand leeg/gebruik. De inventarisatie betrof een visuele inspectie van de direct waarneembare asbesthoudende materialen (waar nodig is destructief onderzoek uitgevoerd) Hieronder wordt een overzicht gegeven van de uitsluitingen en mogelijk te verwachten verborgen asbest.

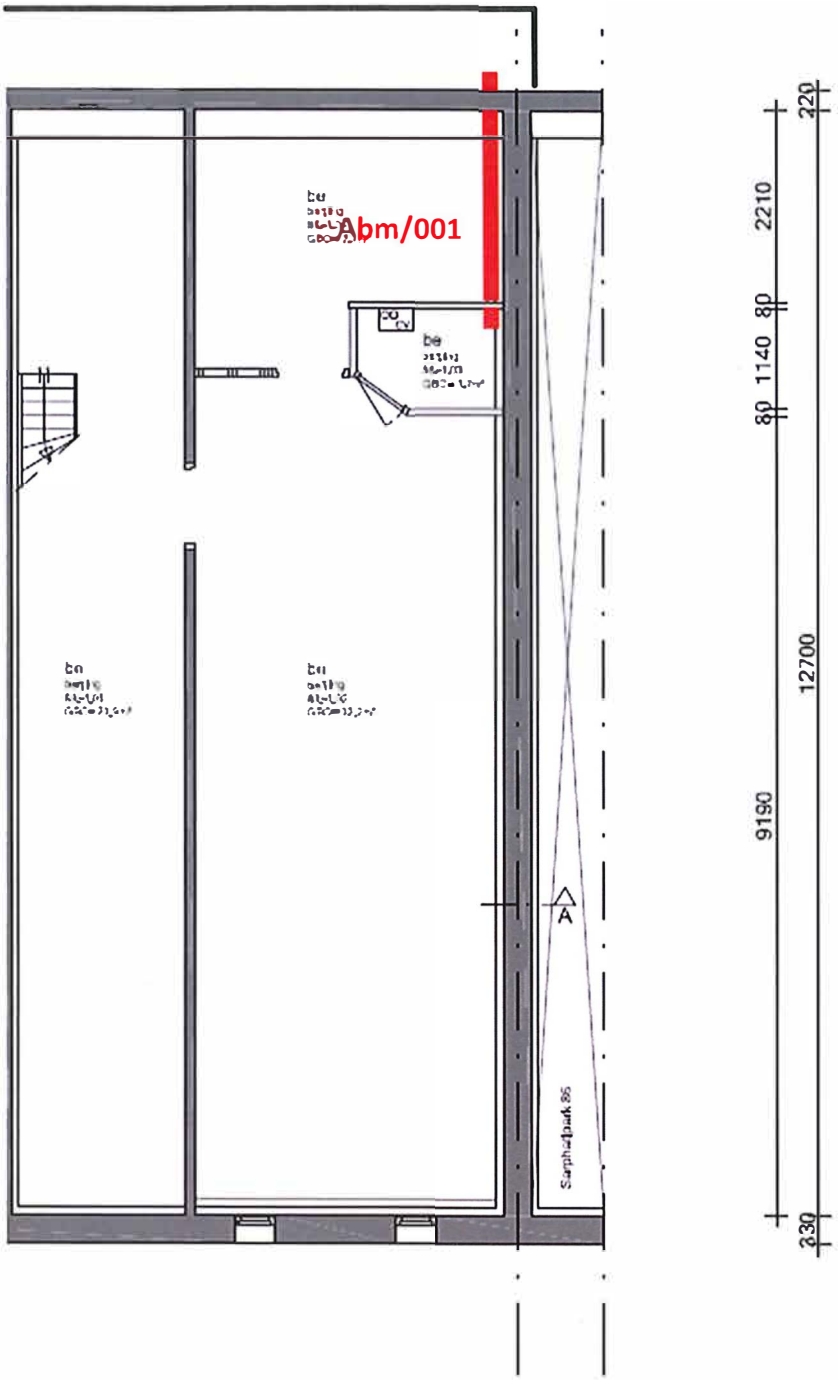
Uitgesloten van de inventarisatie zijn:
- Geen.

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen.

6 LITERATUUR

- Arbeidsomstandighedenwet.
- Handboek Asbest; Verantwoord omgaan mét en veilig werken aan asbesthoudende installaties, Intechnium Woerden, 2000.
- Productenbesluit Asbest.
- SMA-rt.
- Besluit van 19 september 2016 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van een grenswaarde voor asbest, wijziging van het besluit van 5 juni 2014 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen (Stb. 2014, 217), in verband met het vervallen en aanpassen van enige onderdelen alsmede enkele technische wijzigingen van het Asbestverwijderingsbesluit 2005; Staatscourant 2016 340.

Bijlage 1:
Plattegrond



Adres: Sarphtipark 88

Projectnummer: 21.0153

Omvang / onderzoeksgebied conform plattegrond

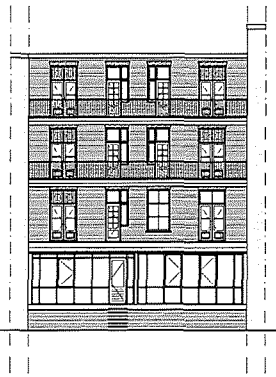
Nijhof & Poppinghaus Adviseurs

Legenda:

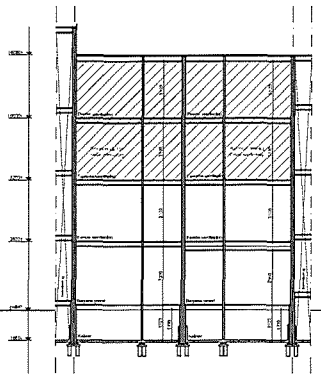
- Onderzoeksgebied
- Asbesthoudend
- Asbestvrij na monstername
- Asbestvrij



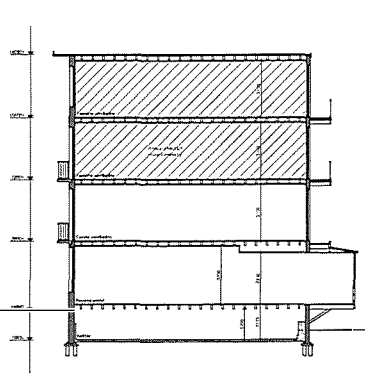
Doorsnede A-A



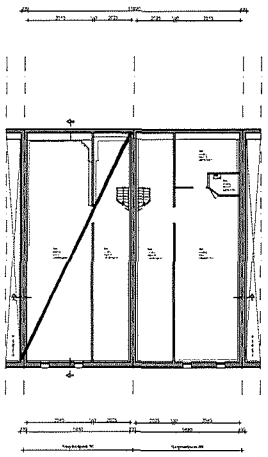
Achtergevel



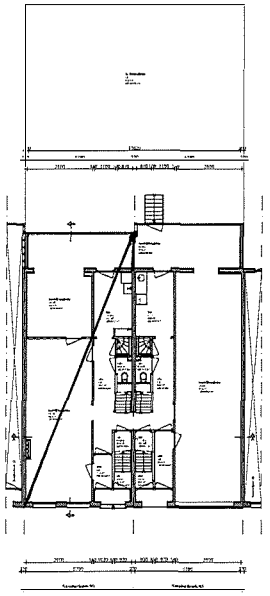
Doorsnede A-A



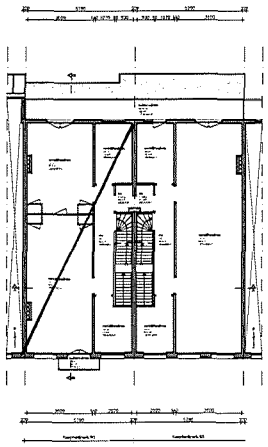
Doorsnede B-B



Kelder
bestaand
Sarphatipark 90 GO = 66,0 m²
Sarphatipark 88 GO = 67,3 m²



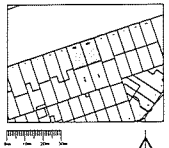
Begane grond
bestaand
Sarphatipark 90 GO = 82,0 m²
Sarphatipark 88 GO = 84,8 m²



Eerste verdieping
bestaand
Sarphatipark 90 GO = 73,5 m²
Sarphatipark 88 GO = 73,5 m²

Onderzoeksloca tie

Renvooi



Plaats:
Kadastraal bekend: Gemeente Amsterdam
Sectie: R
Nummer: 2390 & 2391 Schaal: 1:1000

Waarschuw:
Alle maten in het werk controleren en eventueel in overleg aangeven aan bestaande bebouwing.

AVB
James Watson PZP
1057 DW Amsterdam
T. 020-6473336
E. info@avbarch.nl
www.amsterdamvoorbeeldarchitect.nl

Wijk:
Sarphatipark 88-90 te Amsterdam

Opdrachtgever:
Rembrandt Propco VIII B.V.

Onderwerp:
Bestaande situatie

Datum:
21 december 2020

Datum gewijzigd:
A:
B:
C:
D:

Schaal:
1:100

Formaat:
A0

Getekend:
GB

Tekeningnummer:
B01

Bijlage 2:
Analysecertificaat

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever		Rapportnummer	V210101664 versie 1
Contactpersoon		Datum opdracht	22-01-2021
Adres		Datum ontvangst	22-01-2021
Postcode en plaats		Datum rapportage	25-01-2021
Projectcode	21.0153	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Sarphatipark 88		

Naam	Abm/001: AC-Koker	Datum monstername	
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-01-2021
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Typering materiaal	Asbestcement	Hechtgebonden	Ja
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Resultaat	Eenheid
Chrysotiel (serpentijn)	15-30	% (m/m)
Amosiet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Crocidoliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Anthophylliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Tremoliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Actinoliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Conclusie en/of opmerkingen:

Hoofdanalist laboratorium

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

TESTEN RvA L 396

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

Bijlage 3:
Foto's asbesthoudende materialen / onderzoekslocatie



Foto 1: Onderzoekslocatie.



Foto 2: AC-koker / ontluchting in de kelder (Abm/001).



Foto 3: AC-koker / ontluchting in de kelder (Abm/001).



Foto 4: CV-ruimte in de kelder.



Foto 5: AC-koker / ontluchting in de kelder (Abm/001).



Foto 6: AC-koker / ontluchting in de kelder (Abm/001).



Foto 7: AC-koker / ontluchting in de kelder (Abm/001).



Foto 8: Onderzoekslocatie.



Foto 9: Onderzoekslocatie.



Foto 10: Onderzoekslocatie.



Foto 11: Onderzoekslocatie.

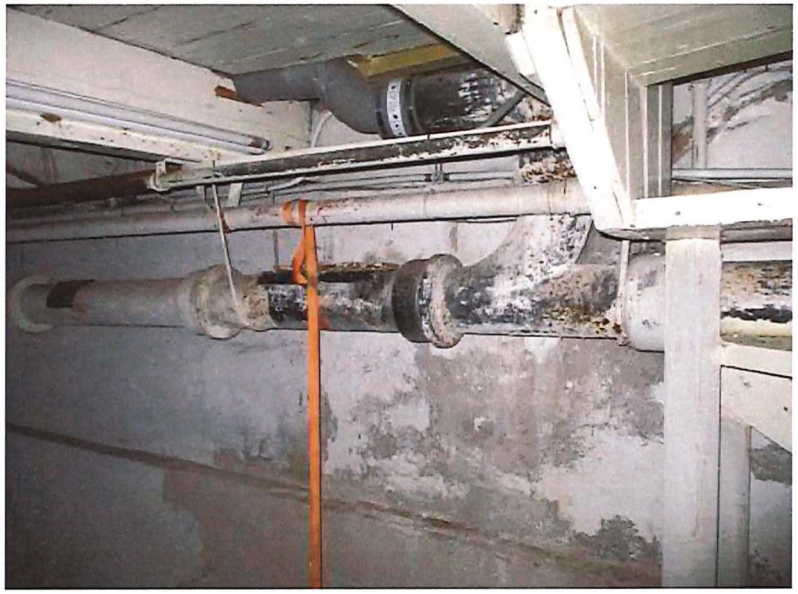


Foto 12: Onderzoekslocatie.

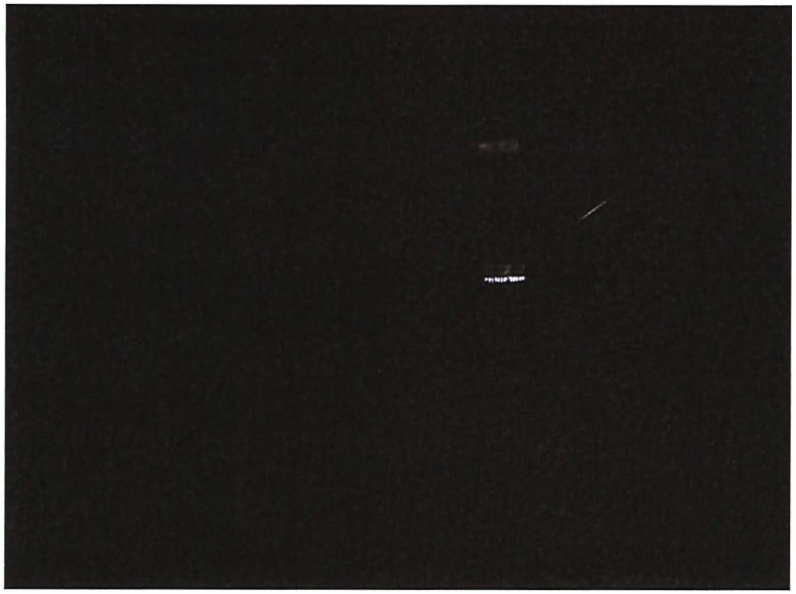


Foto 13: Onderzoekslocatie.

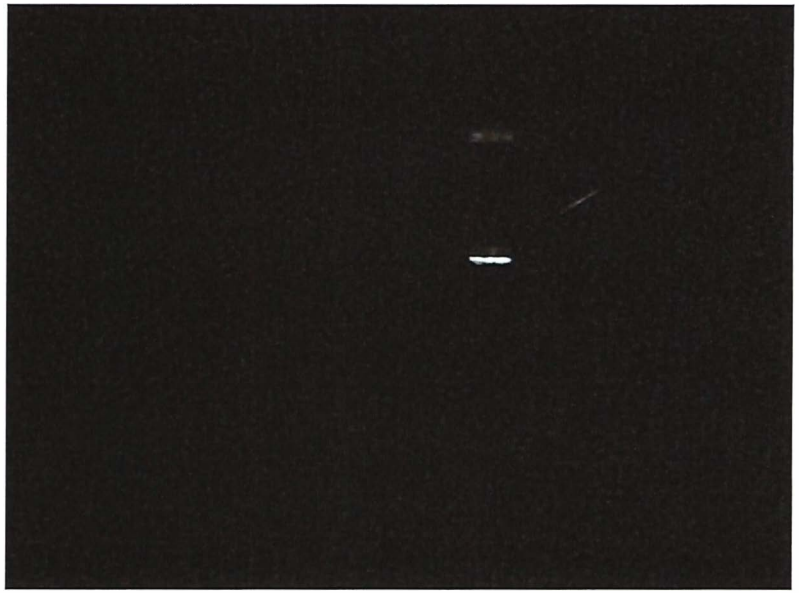


Foto 14: Onderzoekslocatie.



Foto 15: Onderzoekslocatie.



Foto 16: Onderzoekslocatie.



Foto 17: Onderzoekslocatie.



Foto 18: Onderzoekslocatie.



Foto 19: Onderzoekslocatie.

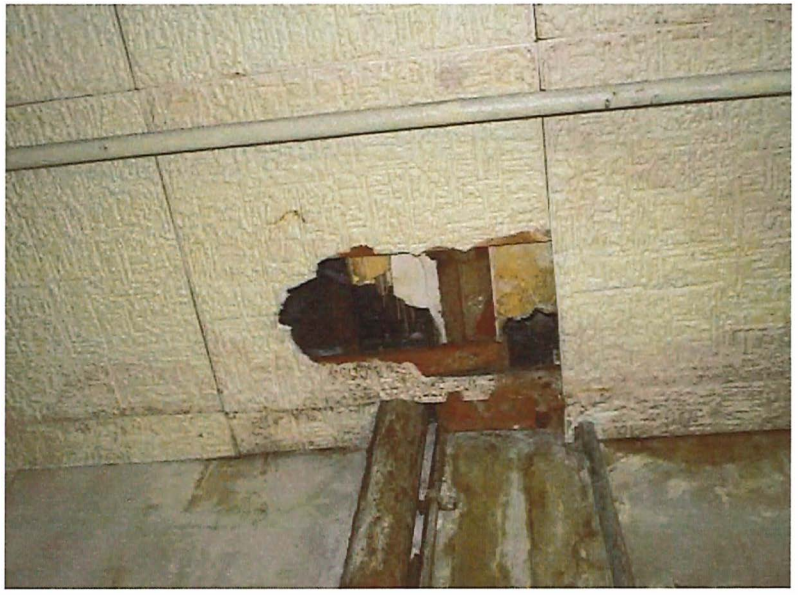


Foto 20: Onderzoekslocatie.



Foto 21: Onderzoekslocatie.



Foto 22: Onderzoekslocatie.



Foto 23: Onderzoekslocatie.



Foto 24: Onderzoekslocatie.



Foto 25: Onderzoekslocatie.



Foto 26: Onderzoekslocatie.



Foto 27: Onderzoekslocatie.



Foto 28: Onderzoekslocatie.

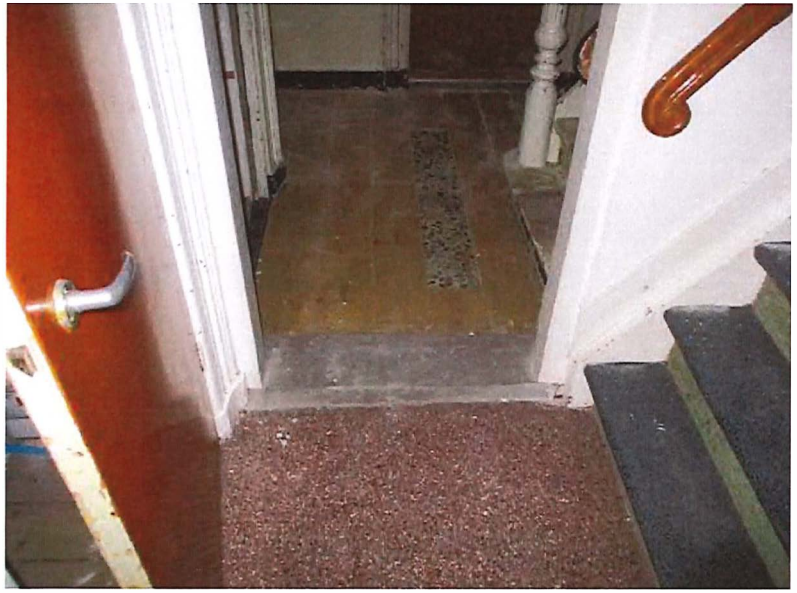


Foto 29: Onderzoekslocatie.

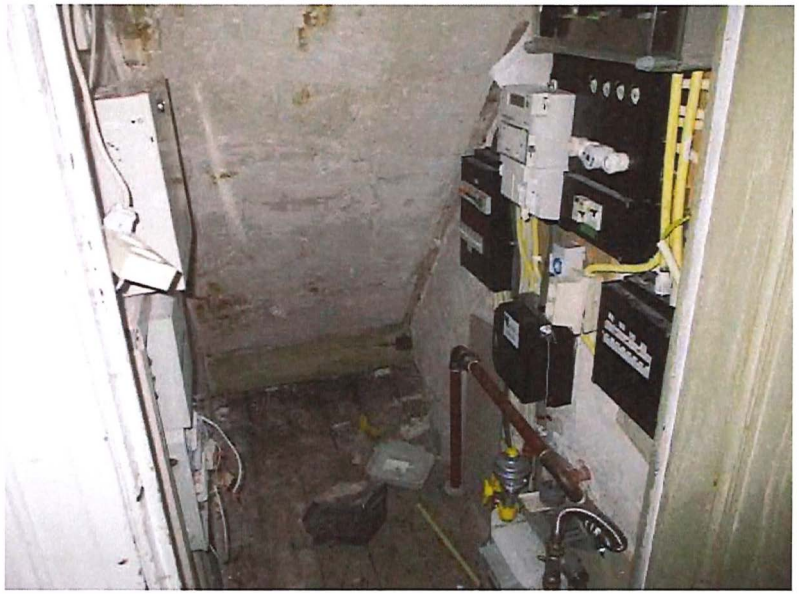


Foto 30: Onderzoekslocatie.



Foto 31: Onderzoekslocatie.



Foto 32: Onderzoekslocatie.



Foto 33: Onderzoekslocatie.

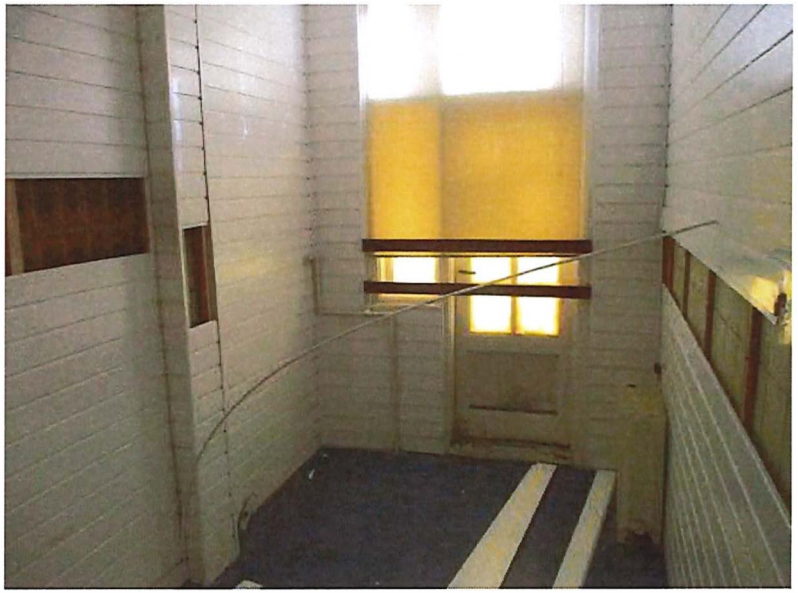


Foto 34: Onderzoekslocatie.



Foto 35: Onderzoekslocatie.



Foto 36: Onderzoekslocatie.



Foto 37: Onderzoekslocatie.



Foto 38: Onderzoekslocatie.

Bijlage 4:
Resultaten deskresearch

Inspanningen deskresearch

Ten behoeve van het deskresearch zijn relevante documenten waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten zijn beschreven opgevraagd bij de opdrachtgever.
De opdrachtgever heeft de volgende documenten beschikbaar gesteld:
- rapportages eerder uitgevoerd onderzoek;
- plattegronden;
- ingevuld Deskresearch Formulier.

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie heeft een interview plaatsgevonden met de opdrachtgever, deze gaf aan dat de volgende ((mogelijk) bekende) asbestverdachte toepassingen aanwezig zijn:
- Geen.

Op basis van de resultaten van de deskresearch kunnen de hieronder-genoemde asbestverdachte toepassingen in het te onderzoeken bouwwerk/object aanwezig zijn:
- Geen.

De resultaten van het deskresearch zijn gebruikt tijdens de uitvoering van het veldwerk.

Bijlage 5:
Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie	
Naam inventarisatiebedrijf:	Nijhof & Poppinghaus Adviseurs
Ascert-code:	07-D070042.01
Projectnummer rapport:	21.0153
Datum autorisatie:	3 februari 2021

2. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf:	
SCA-code:	
Projectnummer rapport:	
Datum autorisatie:	

Omschrijving van onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

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

Verzendlijst: 1= AIB; 2= AIB onvoorzien; 3= gemeente; 4= eigenaar; 5= opdrachtgever.

Bijlage 6:
Risicoklasse-indeling SMA-rt en (mogelijke) verwijderingsmethoden

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 februari 2021 om 12h48 (1844719)

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs **SCA-code: 07-D070042.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070042.01-21.0153].

Identificatie

Adres	Sarphatipark 88-S, I en II, Amsterdam
Projectcode	21.0153
Projectnaam	Herenpand
Broncode	Abm/001
Bronnaam	Asbestcement buizen en kanalen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,5 m¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	V210101664

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	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

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

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