

Asbestinventarisatie rapport



Opdrachtgever	: Phoenix Allround Service
Object / Bouwwerk	: Gebouw A, Gebouw B, Gebouw C, graan opslag en het weegstation
Adres	: Westhavendijk 3, 3241LP te Middelharnis
Projectnummer	: 21.002646
Datum onderzoek	: 17, 19 februari & 18 oktober 2021

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd door DAP Advies B.V. te Delft.
Certificaatnummer 07-D070025 DAP Advies B.V..

Reikwijdte onderzoek:

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

Geschiktheid asbestinventarisatierapport:

- ☐ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicoboorndeling noodzakelijk

Onderzoeker(s) DIA code	: De heer N. de Haan 04E-060921-140773
Onderzoeker(s) DIA code	: De heer M. Petricevic 51E-151120-411732

Datum interne autorisatie	: 20 oktober 2021
Status versienummer	: definitief 2

Technisch eindverantwoordelijke en DIA code	: De heer R. Veltrop 51E-010519-411554
--	--

PROJECTINFORMATIE

Opdrachtgever : Phoenix Allround Service
Oost Voorgors
3141KD Middelharnis

Contactpersoon : Dhr. A. Schuring
Tel. 0625254849
Email a.schuring@hotmail.com

Opdrachtnummer | Complexnummer : --

(Licht) Destructief onderzoek : Ja, conform scope van de werkzaamheden

Monsterneming en analyse : **PLM - Polarisation Licht Microscopie**
Materiaalmonsters 32, stuks
Kleefmonsters
SEM - Scanning Elektronen Microscopie
Materiaalmonsters
Kleefmonsters

Uitvoerder	DIA code	Datum	Ondertekening
De heer M. Petricevic	51E-151120-411732	20 oktober 2021	
Technisch eindverantwoordelijke	DIA code	Datum	Ondertekening
De heer R. Veltrop	51E-010519-411554	20 oktober 2021	

DAP Advies B.V. Dynamoweg 23 2627 CG DELFT 015-2574652 info@dapadvies.nl www.dapadvies.nl		 Asbestinventarisatie	 ISO 9001	 VCA*
--	---	---	--	---

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	4
1. INLEIDING	7
1.1 Aanleiding	7
1.2 Doelstelling	7
2. ONDERZOEKSOPZET	8
3. VOORONDERZOEK	9
3.1 Resultaten vooronderzoek.....	9
3.2 Tabel schematische beschrijving van sloop panden	10
4. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	11
4.1 Algemene aanbevelingen	13
4.2 Definities	14
5. VERANTWOORDELIJKHEID	39
6. LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR	40
7. BIJLAGEN.....	41
7.1 Tekening(en) situatieschetsen	41
7.2 Aanvullende foto's	46
7.3 Analysecertificaten	76
7.4 SMA-rt 2.4.....	80
7.5 Verplichtingen opdrachtgever	99
7.6 Procescertificaat asbestinventarisatie	100

Versie	Omschrijving	Datum	Vervaldatum
V1	--	24 februari 2021	Vervallen
V2	Aanvullend onderzoek i.v.m. bron 20, 21, 22	20 oktober 2021	20 oktober 2024

De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot DAP Advies B.V.. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@dapadvies.nl onder vermelding van het projectnummer en uw specifieke vraag.

SAMENVATTING

Doel van het onderzoek:

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden heeft Phoenix Allround Service, DAP Advies B.V. verzocht een asbestinventarisatie onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Algemene gegevens onderzoek	
Locatie	Westhavendijk 3, 3241LP te Middelharnis
Datum onderzoek	17, 19 februari & 18 oktober 2021
Doel onderzoek	Sloopwerkzaamheden
Reikwijdte onderzoek	
De reikwijdte van het onderzoek Betrof Gebouw A, Gebouw B, Gebouw C, graan opslag en het weegstation met destructieve handelingen i.v.m. sloopwerkzaamheden.	
Geschiktheid asbestinventarisatierapport	
Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop na verwijdering van de in deze rapportage asbesthoudende toepassingen.	

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

Bron	Monster code	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
 1	M-01 M-04	Tegellijm (plint en vloer)	Diversen locaties (zie tekening)	4 m ²	2 (C)
 2	M-02 M-03	Tegellijm (wanden)	Diversen locaties (zie tekening)	14 m ²	2 (C)
 3	M-05	Vloerzeil (vloerafwerking)	Gebouw B, kantoren	42 m ²	2 (C)
 4	M-06	Beplating (vlakke plaat)	Gebouw B, opslag, plafond (zie tekening)	18 m ²	2 (C)
 5	M-07 M-08 M-09 M-10 M-20 M-21	Kitmateriaal (afdichting)	Diversen locaties (zie tekening)	180 m ¹	1 (B)
 6	M-11	Golfplaten (vormstuk)	Gebouw B, achterzijde pand (zie tekening)	1 stuks	2A (B)
 8	M-13	Plaatmateriaal (vlakke plaat)	Gebouw B, opslag tegen wanden (zie tekening)	18 m ²	2 (C)
 9	M-14	Plaatmateriaal (vlakke plaat)	Gebouw B, opslag plafond (zie tekening)	116 m ²	2 (C)
 11	M-16	Golfplaten	Gebouw C, tegen de wanden	1110 m ²	2 (B)

B - Buitensanering, M - Materiaal analyse, C - Containment

Risico klasse is gebaseerd op het TNO rapport TNO-B&O - R2004/523 November 2004 en SMA-rt

Bron	Monster code	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
 12	M-17	Buismateriaal	Gebouw C. achterzijde pand	6 m ¹	2 (C)
 15	M-23	Buismateriaal	Kruipruimte van het weegstation	1 stuks	2A (C)
 16	M-24	Golfplaten (gevelbeplating)	Gebouw A, kopgevels (zie tekening)	156 stuks	2 (B)
 17	M-25	Golfplaten (dakbedekking)	Gebouw A, dak	875 m ²	2 (B)
B - Buitensanering, M - Materiaal analyse, C - Containment 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:

Bron	Monster code	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
 19	V-01	Pakking en/of afdichting (geiser)	Gebouw B, keuken	1 stuks	1

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

Bron	Monster code	Materiaalomschrijving (toepassing)	Locatie	Conclusie
 7	M-12	Vlakke plaat (brand beplating)	Gebouw B, opslag (zie tekening)	ASBESTVRIJ
 10	M-15	Doek (isolatie materiaal)	Gebouw C, naast de entree	ASBESTVRIJ
 13	M-18 M-19	Stopverf (afdichting)	Gebouw C, beglazing	ASBESTVRIJ
 14	M-22	Bitumen (dakbedekking)	Gebouw B en Weegstation	ASBESTVRIJ
 18	M-26	Coating	Gebouw A, beton elementen	ASBESTVRIJ
 20	M-27 M-28	Tegellijm wandtegels	Diversen locaties (zie tekening)	ASBESTVRIJ
 21	M-29 M-30	Tegellijm vloertegels	Diversen locaties (zie tekening)	ASBESTVRIJ
 22	M-31 M-32	Tegellijm vloertegels	Diversen locaties (zie tekening)	ASBESTVRIJ

De eventueel niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten kunnen voorafgaand aan de bouwkundige sloop, in samenwerking met het gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf, 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 waarop het inventarisatieplan en het werkplan worden vernieuwd zodat de onvoorziene asbestbron is opgenomen, voordat de werkzaamheden kunnen worden hervat.

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
-------	--	---

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.

Vermoedelijk niet direct waarneembare asbest			
Waar te verwachten	Omschrijving standaard situaties	Ruimte	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Bodem bij weegstation	Buismateriaal	Bodem	Ja

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden en de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen is onderzoek uitgevoerd conform Certificatieschema voor het Procecertificaat asbestinventarisatie.

Locatie	Westhavendijk 3, 3241LP te Middelharnis
Datum onderzoek	17, 19 februari & 18 oktober 2021
Doel onderzoek	Sloopwerkzaamheden

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.

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 beschikt DAP Advies B.V., gevestigd te Delft, over Certificatieschema voor het SCA Procecertificaat Asbestinventarisatie(bureau). Stichting Certificatie SCA-code: 07-D070025.

1.2 Doelstelling

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 beschrijven van de mate van beschadiging van de asbesthoudende materialen;
- het beschrijven van de mate van verwerking van de asbesthoudende materialen;
- 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 2.4.

2. ONDERZOEKSOPZET

Dit onderzoek bestaat uit de volgende onderdelen:

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), 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.

Geaccrediteerd laboratorium:

De monsters worden 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 SMA-rt 2.4. Op basis van de verzamelde onderzoeksgegevens zullen de condities en eventuele emissierisico's van de aangetroffen asbesthoudende/-verdachte materialen tijdens het onderzoek worden beoordeeld. De bepaling van de emissierisico's is gebaseerd op de kennis/ervaring van onze inspecteur(s). Conform de SMA-rt 2.4 volgt, op grond van de hechtgebondenheid van het materiaal, het asbestgehalte en de aangetroffen mate van beschadiging de risicoklasse.

Voor de vaststelling van het emissierisico worden ook andere factoren 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.

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen staat vermeld in de bronbladen. De SMA-rt met daarop bijbehorende saneringsmethodiek is bijgevoegd in de bijlagen.

Risicoklasse	Omschrijving
1	Wanneer sprake is van concentraties asbestvezels als omschreven in de artikelen 4.44 en 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit
2	Wanneer sprake is van concentraties asbestvezels als omschreven in de artikelen 4.46 en 4.48 van het Arbeidsomstandighedenbesluit
2A	Wanneer sprake is van concentraties asbestvezels als omschreven in de artikelen 4.46 en 4.53a van het Arbeidsomstandighedenbesluit

3. VOORONDERZOEK

3.1 Resultaten vooronderzoek

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

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd	Nee
Zijn er tekeningen beschikbaar	Nee
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	N.v.t.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1970
Interview	
Gesproken met	Alexander Schuring
Bevindingen	Scope van de opdracht is via de mail toegelicht en extra op locatie samen met de opdrachtgever een rondje gelopen bij de panden.
Overige verkregen informatie	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Ja, Gebouw C is reeds geïnventariseerd
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Golfplaten dak en buis (zijn al gesaneerd) golfplaten tegen de wanden en het buismateriaal (zijn nog aanwezig)
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Ja, vrijgave is van 06-03-2015
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Ja, geen documenten van aanwezig
Overige geraadpleegde bronnen	N.v.t

Resultaten verslag

Aangeleverde documenten
Asbest & Meer v.o.f. ANM-15018 V1 & Van Damme Asbestsanering 11506879-67-0955

3.2 Tabel schematische beschrijving van sloop panden

ITEM	OMSCHRIJVING
Asbestcalamiteiten	Nee
Asbestsanering uitgevoerd	Ja, in 2015 zijn er reeds bronnen gesaneerd
Binnenwanden natte ruimten	Keramische tegels M-02 en M-03 (asbesthoudend) en asbestvrij M-27 & M-28
Bouwjaar	1970
Brandwerende constructies	M-12 (asbestvrij)
Geisers	V-01 (Verdacht)
Dakbeschot	Niet verdacht systeemplafond beplating, Hout en M-06 en M-14 (asbesthoudend) M-22 (asbestvrij)
Dakconstructies	Hout
Deuren	Hout
Dorpels / Plinten	Hout en natuursteen
Hemelwaterafvoer	pvc
In gebruik	gedeeltelijk
Inventaris/inrichting aanwezig	Ja, gedeeltelijk
Kitmateriaal beglazing	Enkel en oud dubbel glas. M-07, M-08, M-09, M-10, M-20 en M-21 (asbesthoudend)
Kozijnen	Hout
Kruipruimte aanwezig	Ja. Bij het weegstation M-23 (asbesthoudend)
Leidingen	Metaal
Onderzochte locaties	Gebouw A, B, C en het weegstation met destructieve handelingen
Schoorsteen	Geen bijzonderheden
Plafonds	Gips, niet verdachte systeemplafonds en M-06 M-14 (asbesthoudend)
Spouwmuur	Geen bijzonderheden
Ventilatieschachten	Metaal
Vloerafwerking	Linoleum, tegels en M-06 (asbesthoudend)
Vloeren	Beton, hout en M-01 en M-04 (asbesthoudend) en asbestvrij M-29 t/m M-32
Wanden	Beton en gips geen stelplaatsjes aangetroffen
Golfplaten	M-11 (Vormstuk), M-16, M-24 en M-25 (asbesthoudend)
Plaatmateriaal	M-06, M-13 en M-14 (asbesthoudend)
Doek	M-15 (asbestvrij)
Stopverf	M-18 en M-19 (asbestvrij)

4. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In onderstaande tabel zijn per bron de conclusies en aanbevelingen van het onderzoek weergegeven.

Bron	Materiaalomschrijving (toepassing)	Conclusie	Aanbevelingen
 1	Tegellijm (plint en vloer)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 2	Tegellijm (wanden)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 3	Vloerzeil (vloerafwerking)	Verhoogd risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 4	Beplating (vlakke plaat)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 5	Kitmateriaal (afdichting)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 6	Golfplaten (vormstuk)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 8	Plaatmateriaal (vlakke plaat)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 9	Plaatmateriaal (vlakke plaat)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 11	Golfplaten	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 12	Buismateriaal	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 15	Buismateriaal	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 16	Golfplaten (gevelbeplating)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 17	Golfplaten (dakbedekking)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.
 19	Pakking en/of afdichting (geiser)	Geen direct risico	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.

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
-------	--	---

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			
Waar te verwachten	Omschrijving standaard situaties	Ruimte	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Bodem bij weegstation	Buismateriaal	Bodem	Ja

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 met de werkzaamheden kan worden gestart, moet er een sloopmelding 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 sloopmelding.

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 door het asbestverwijderingsbedrijf aan het bevoegd gezag en zijn certificerende instelling te worden gemeld;

De verwijdering door een 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-2990:2012. De werkzaamheden en de ruimtes worden daarbij vrijgegeven voor het veilig uitvoeren van vervolgwerkzaamheden, zonder dat er verder nog met asbest gerelateerde voorzorgsmaatregelen rekening gehouden hoeft te worden.

Toelichting:

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.

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.

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, 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.

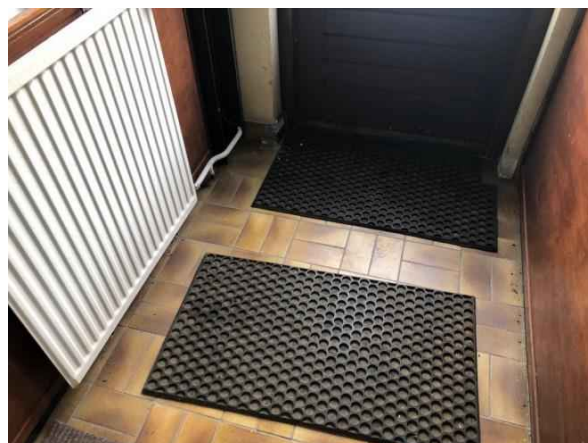
Asbesthoudende bodem en asbesthoudend puingranulaat (bsa-granulaat) zijn geen bouwwerken en ook geen object. Een object valt niet onder de Woningwet en dus niet onder het Asbestverwijderingsbesluit-2005 op grond van de Woningwet. Het valt onder het Asbestverwijderingsbesluit-2005 op grond van de wet 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 behoeft 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.

Bron 1

Monsternummer: M-01 & M-04

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0



Locatie	Diversen locaties (zie tekening)	Risicoklasse	2 binnensanering
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Tegellijm (plint en vloer)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	4 m ²	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Gelijmd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	DAP Advies B.V. adviseert om de bron tesamen met bron 2, 3, en 4 te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 2

Monsternummer: M-02 & M-03

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0



Locatie	Diversen locaties (zie tekening)	Risicoklasse	2 binnensanering
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Tegellijm (wanden)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	14 m ²	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Gelijmd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	DAP Advies B.V. adviseert om de bron tesamen met bron 1, 3, en 4 te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 3

Monsternummer: M-05

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0



Locatie	Gebouw B, kantoren	Risicoklasse	2 binnensanering
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Vloerzeil (vloerafwerking)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	42 m ²	Percentage	30-60%
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden	Beschadiging	Licht
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Gelijmd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	DAP Advies B.V. adviseert om de bron tesamen met bron 1, 2 en 4 te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.		
Risicobeoordeling	Verhoogd risico		

Bron 4

Monsternummer: M-06

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0



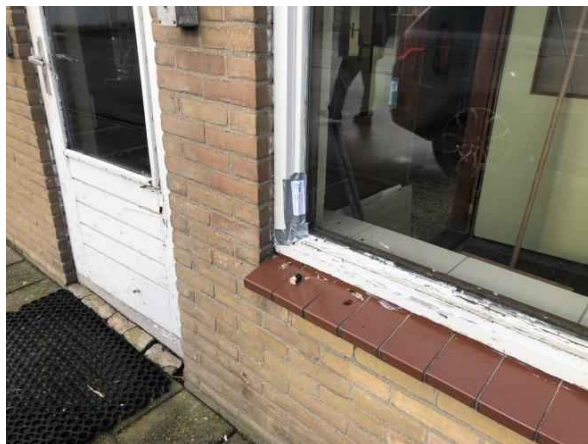
Locatie	Gebouw B, opslag (zie tekening)	Risicoklasse	2 binnensanering
Bereikbaarheid	Slecht	Soort materiaal	Beplating (vlakke plaat)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	18 m ²	Percentage	30-60%
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Geschroefd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	DAP Advies B.V. adviseert om de bron tesamen met bron 1 & 3 te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.		
Risicobeoordeling	Geen risico		

Bron
5

Monsternummer: M-07 t/m M-10, M-20 &
M-21

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0 &
21.002643/0





Locatie	Diversen locaties (zie tekening)	Risicoklasse	1 binnensanering/ 1 buitensanering
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Kitmateriaal (afdichting)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	180 m ¹	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Gekit
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		

Opmerkingen	Asbestvezels zijn in kitmateriaal niet homogeen verdeeld waardoor deze bij bemonstering / analyse niet altijd worden gedetecteerd. Ook bestaat de kans dat er in de afgelopen periode nieuw glas is geplaatst waarbij niet alle reststukken oude kit zijn verwijderd, en ook kan een naast liggend kozijn nog wel in oude staat verkeren. Onderzoek in diepliggende onderlagen is zonder breuk van het glas niet mogelijk. Ook is het economisch niet haalbaar om alle ramen dan wel kozijndelen afzonderlijk te bemonsteren. DAP Advies B.V. adviseert om alle kit bij enkelbeglazing en oud dubbel glas als asbesthoudend te beschouwen en deze door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te laten verwijderen.
Risicobeoordeling	Geen risico

Bron 6

Monsternummer: M-11

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0

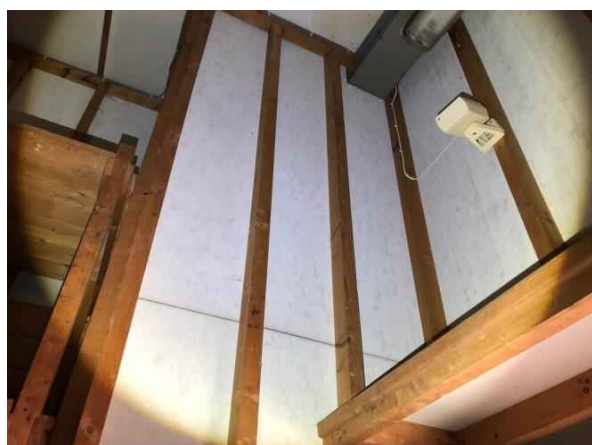


Locatie	Gebouw B, achterzijde pand (zie tekening)	Risicoklasse	2A buitensanering
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Golfplaten (vormstuk)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel; crocidoliet
Hoeveelheid	1 stuks	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Los
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	Geen bijzonderheden en of opmerkingen.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 8

Monsternummer: M-13

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0



Locatie	Gebouw B, opslag tegen wanden (zie tekening)	Risicoklasse	2 binnensanering
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Plaatmateriaal (vlakke plaat)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	18 m ²	Percentage	30-60%
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Geschroefd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	DAP Advies B.V. adviseert om de bron tesamen met bron 9 te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 9

Monsternummer: M-14

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0

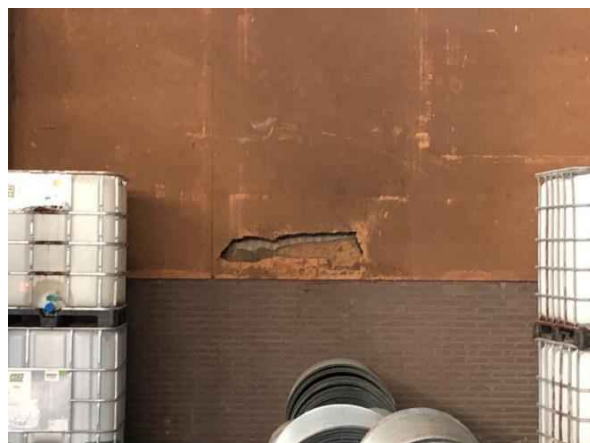


Locatie	Gebouw B, opslag plafond (zie tekening)	Risicoklasse	2 binnensanering
Bereikbaarheid	Matig	Soort materiaal	Plaatmateriaal (vlakke plaat)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	116 m ²	Percentage	30-60%
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Geschroefd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	DAP Advies B.V. adviseert om de bron tesamen met bron 8 te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 11

Monsternummer: M-16

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0

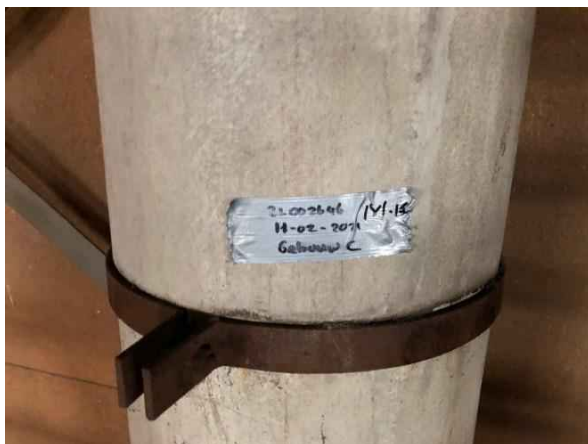


Locatie	Gebouw C, tegen de wanden	Risicoklasse	2 buitensanering
Bereikbaarheid	Matig	Soort materiaal	Golfplaten
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	1110 m ²	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Licht	Bevestiging	Geschroefd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	Geen bijzonderheden en of opmerkingen.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 12

Monsternummer: M-17

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0

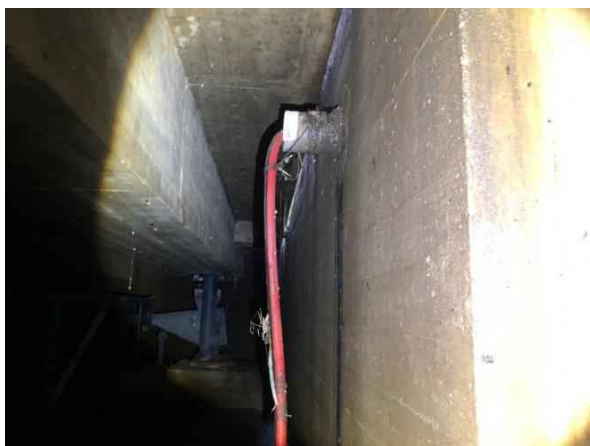


Locatie	Gebouw C. achterzijde pand	Risicoklasse	2 binnensanering 1 binnensanering
Bereikbaarheid	Slecht	Soort materiaal	Buismateriaal
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	6 m ¹	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Op beugels
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	Geen bijzonderheden en of opmerkingen.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 15

Monsternummer: M-23

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002643/0

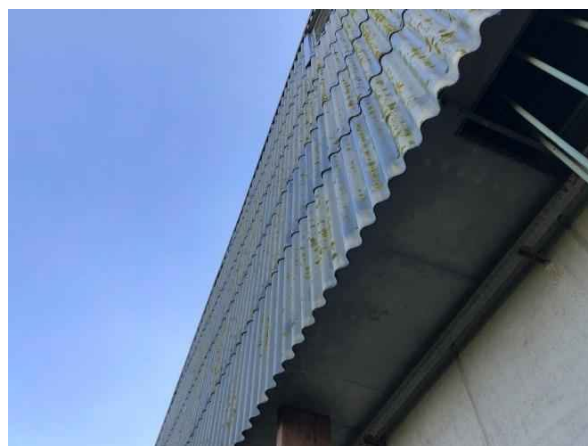


Locatie	Kruipruimte van het weegstation	Risicoklasse	2A binnensanering
Bereikbaarheid	Matig	Soort materiaal	Buismateriaal
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel; crocidoliet
Hoeveelheid	1 stuks	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Gestort
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	De bron loopt vanaf de kruipruimte direct de bodem in. Exacte hoeveelheid en verloop van de bron is niet te bepalen.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 16

Monsternummer: M-24

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002643/0



Locatie	Gebouw A, kopgevels (zie tekening)	Risicoklasse	2 buitensanering
Bereikbaarheid	Matig	Soort materiaal	Golflaten (gevelbeplating)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	156 stuks	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Licht	Bevestiging	Geschroefd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	Er zijn in dit pand geen verdiepingen aanwezig, de golflaten beginnen ter hoogte van de 1ste verdieping. (zie aanvullende foto's) DAP Advies B.V. adviseert om de bron tesamen met bron 17 te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 17

Monsternummer: M-25

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002643/0

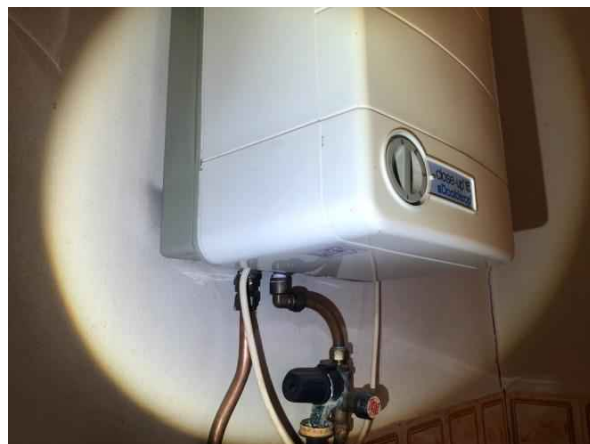


Locatie	Gebouw A, dak	Risicoklasse	2 buitensanering
Bereikbaarheid	Slecht	Soort materiaal	Golfplaten (dakbedekking)
Asbesthoudend	Ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Hoeveelheid	875 m ²	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Licht	Bevestiging	Geschroefd
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	DAP Advies B.V. adviseert om de bron tesamen met bron 16 te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 19

Monsternummer: V-01

Identificatiecode analysecertificaat: --



Locatie	Gebouw B, Keuken	Risicoklasse	1 binnensanering
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Pakking en/of afdichting (geiser)
Asbesthoudend	Verdacht	Asbestsoort	Asbestverdacht
Hoeveelheid	1 stuks	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Los
Aanbevelingen	Bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloopwerkzaamheden.		
Opmerkingen	Geen bijzonderheden en of opmerkingen.		
Risicobeoordeling	Geen direct risico		

Bron 7

Monsternummer: M-12

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0



Locatie	Gebouw B, opslag (zie tekening)	Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.	Soort materiaal	Vlakke plaat (brand beplating)
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.v.t.
Hoeveelheid	N.v.t.	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.	Beschadiging	N.v.t.
Graad van verwerking	N.v.t.	Bevestiging	Geschroefd
Opmerkingen	ASBESTVRIJ		

Bron 10

Monsternummer: M-15

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0



Locatie	Gebouw C, naast de entree	Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.	Soort materiaal	Doek (isolatie materiaal)
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.v.t.
Hoeveelheid	N.v.t.	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.	Beschadiging	N.v.t.
Graad van verwerking	N.v.t.	Bevestiging	Omwikkeld
Opmerkingen	ASBESTVRIJ		

Bron 13

Monsternummer: M-18 & M-19

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002496/0



Locatie	Gebouw C, beglazing	Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.	Soort materiaal	Stopverf (afdichting)
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.v.t.
Hoeveelheid	N.v.t.	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.	Beschadiging	N.v.t.
Graad van verwerking	N.v.t.	Bevestiging	Gesmeerd
Opmerkingen	ASBESTVRIJ		

Bron 14

Monsternummer: M-22

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002643/0



Locatie	Gebouw B en Weegstation	Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.	Soort materiaal	Bitumen (dakbedekking)
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.v.t.
Hoeveelheid	N.v.t.	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.	Beschadiging	N.v.t.
Graad van verwerking	N.v.t.	Bevestiging	Gecoat
Opmerkingen	ASBESTVRIJ		

Bron 18

Monsternummer: M-26

Identificatiecode analysecertificaat: 21.002643/0



Locatie	Gebouw A, beton elementen	Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.	Soort materiaal	Coating
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.v.t.
Hoeveelheid	N.v.t.	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.	Beschadiging	N.v.t.
Graad van verwerking	N.v.t.	Bevestiging	Gecoat
Opmerkingen	ASBESTVRIJ		

Bron 20

Monsternummer: M-27 & M-28

Identificatiecode analysecertificaat: 21.016053/0

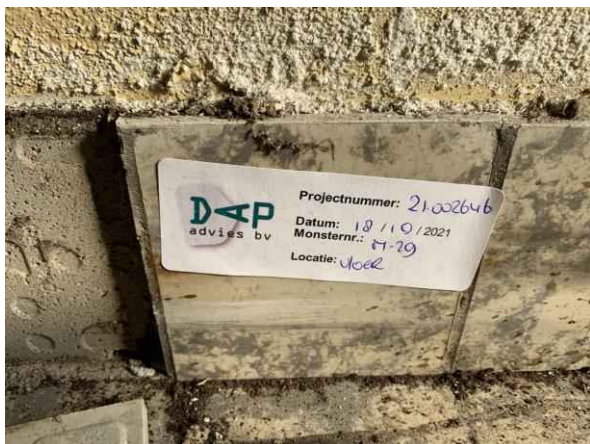


Locatie	Diversen locaties (zie tekening)	Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Tegellijm wandtegels
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.v.t.
Hoeveelheid	20 m ²	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Gelijmd
Opmerkingen	Asbestvrij		

Bron 21

Monsternummer: M-29 & M-30

Identificatiecode analysecertificaat: 21.016053/0

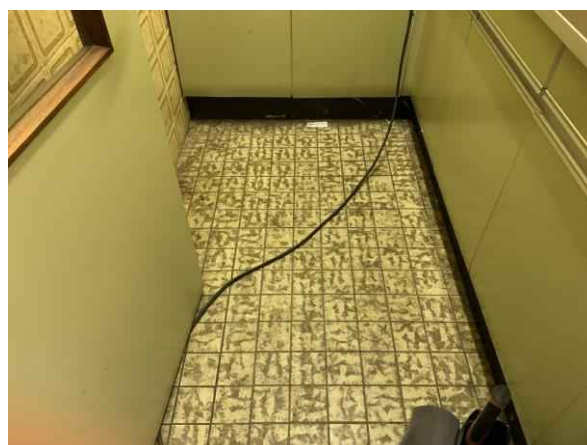
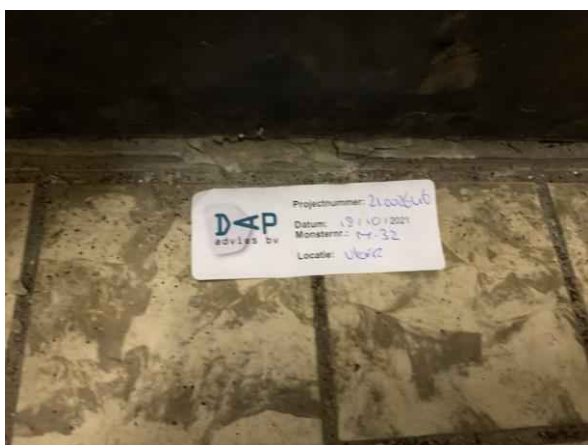
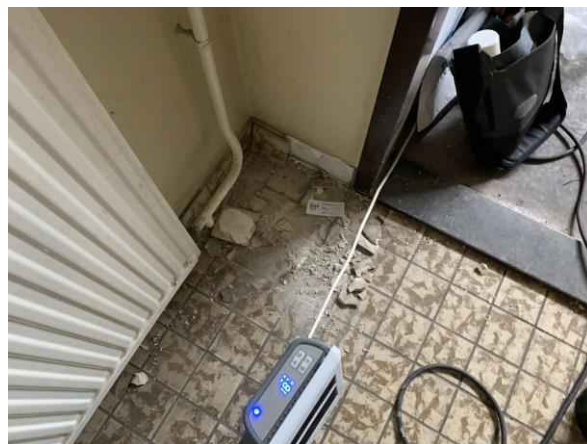


Locatie	Diversen locaties (zie tekening)	Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Tegellijm vloertegels
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.v.t.
Hoeveelheid	45 m ²	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Gelijmd
Opmerkingen	Asbestvrij		

Bron 22

Monsternummer: M-31 & M-32

Identificatiecode analysecertificaat: 21.016053/0



Locatie	Diversen locaties (zie tekening)	Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	Goed	Soort materiaal	Tegellijm vloertegels
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.v.t.
Hoeveelheid	12 m ²	Percentage	N.v.t.
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	Beschadiging	Niet
Graad van verwerking	Niet	Bevestiging	Gelijmd
Opmerkingen	Asbestvrij		

5. VERANTWOORDELIJKHEID

De hiervoor beschreven 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 grootst mogelijke aandacht besteed aan de correcte uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Toch kan niet worden gegarandeerd dat daarbij alle, al dan niet 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 onderzoekuitslagen en adviezen te rapporteren. Aan derden wordt slechts gerapporteerd na verificatie en schriftelijke toestemming van één van de contactpersonen behorende bij de opdrachtgever.

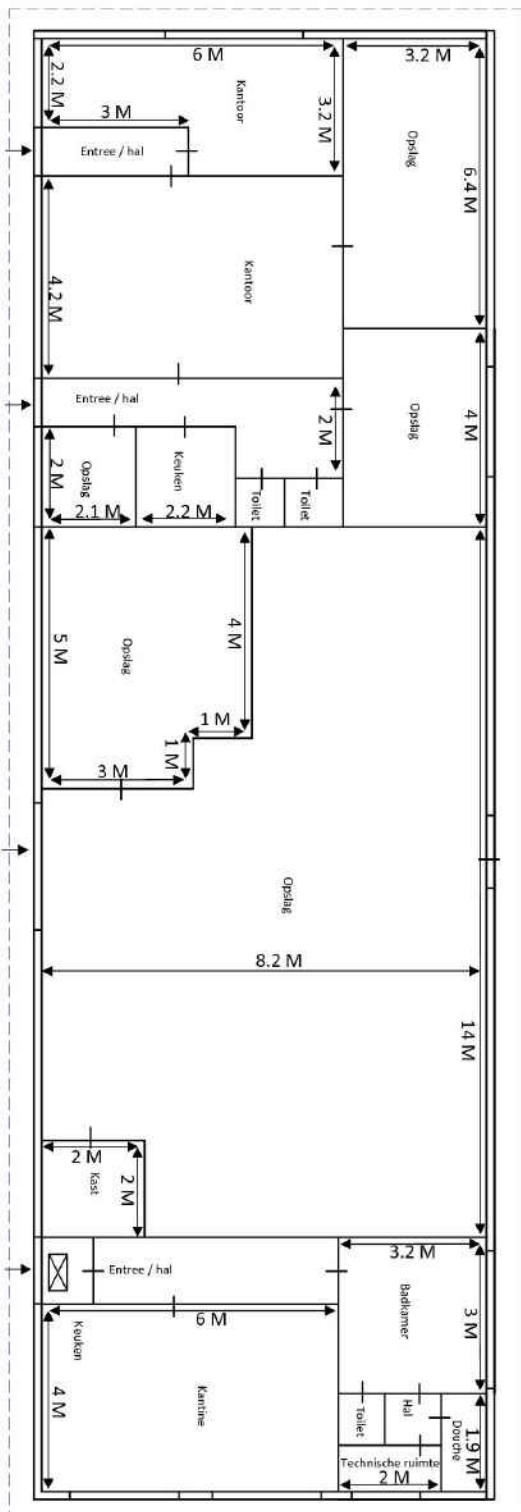
Achter asbestverdachte toepassingen is niet gekeken omdat deze niet zonder meer gedemonteerd kunnen worden. De in deze rapportage opgegeven hoeveelheden zijn op locatie geschat. Deze zijn daardoor niet geschikt om te gebruiken als hoeveelhedenstaat danwel voor het maken van prijsvorming. De aannemer dient voor prijsvorming alle hoeveelheden in het werk te controleren.

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.

6. LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR

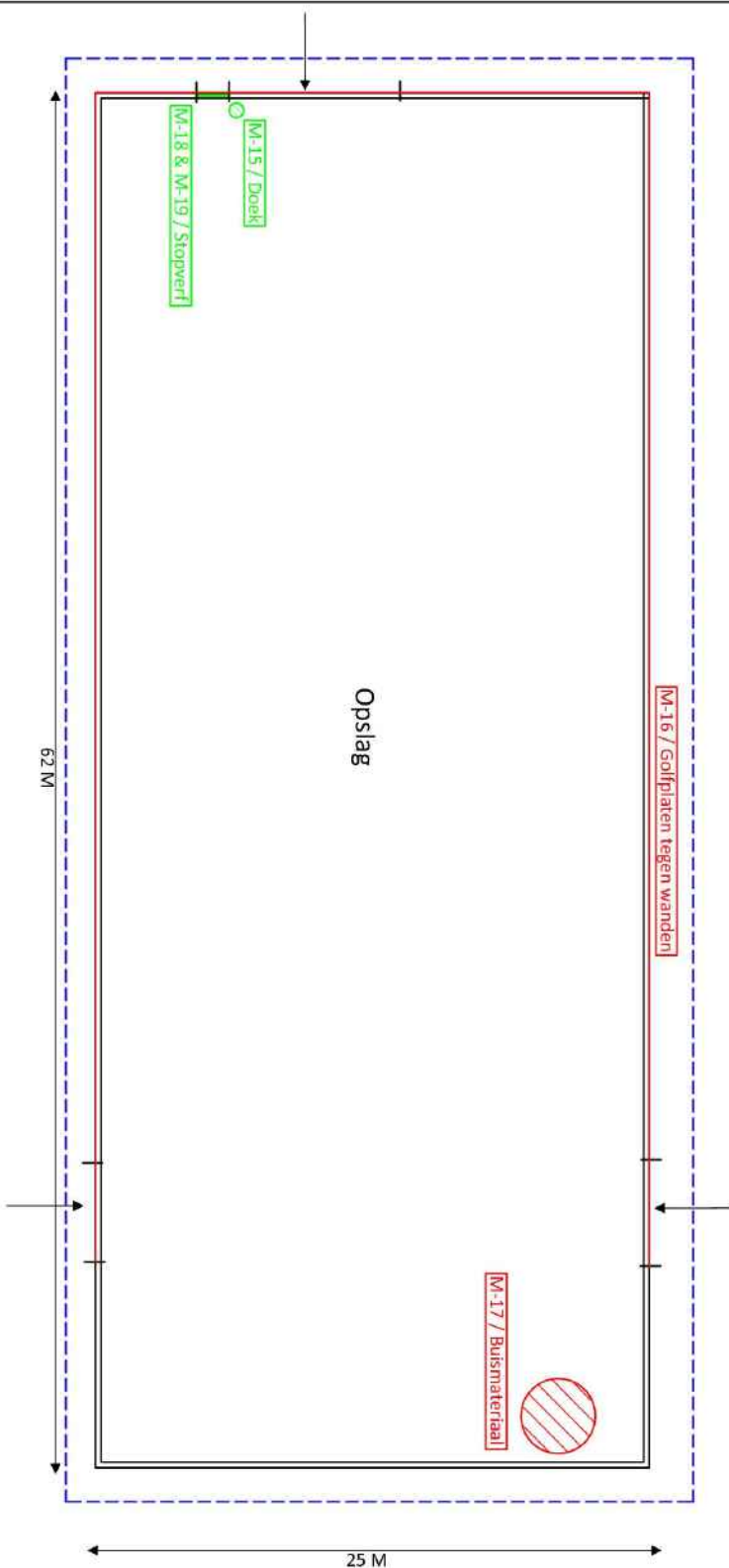
- Certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie;
- Handboek asbest, uitgave Intechnum, 2e druk (oktober 2000);
- DAP Advies B.V., Handboek kwaliteitsborging;
- TNO-B&O R2004/523, November 2004, Risico gerichte classificatie van werkzaamheden met asbest en asbesthoudende materialen;
- Vooronderzoek | Bestek | Tekeningen | Asbestinventarisatie rapporten;
- SMA-rt 2.4.

Gebouw B / maten en benamingen van ruimtes van tekening 1



Legenda		Projectnummer	Tekeningnummer	02
	Geïnspecteerd gebied	21.007446		
	Kleefmonster afgevoerd			
	Kleefmonster asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			
	Afgevoerd asbesthoudend			

Gebouw C

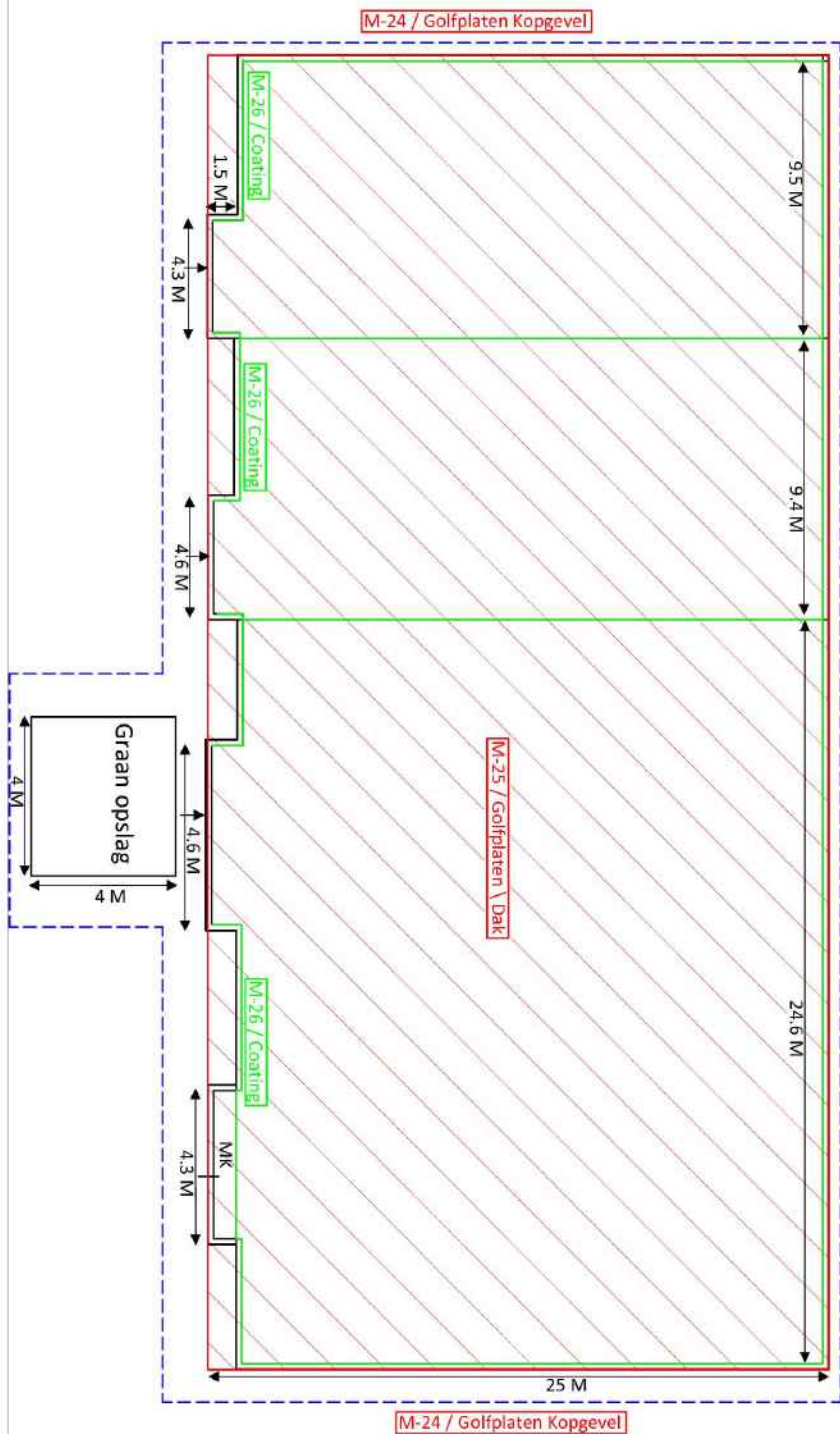




De afbeelding is een illustratie van de situatie op de locatie. De afbeelding is niet gebaseerd op een foto, maar op een tekening. De afbeelding kan afwijken van de werkelijkheid.

Legenda Geen opgeleed gebied Klein monster afbestrijven Klein monster afbestrijvend Asbest aantoonbaar Asbestverdocht Asbestverdocht aantoonbaar Ruimte niet inspecteerbaar		Projectnummer 21.002646 Tekeningnummer 03
Project Opdrachtgever Phoenix Allround Service		
Locatie Wetshaven III, 3. te Middelharnis Onderdeel Plaatsgrond		
Datum: 22-02-2021 Gedekt: NH DAP advies bv Dronovsing 23 2627 CD Delft info@dapadvies.nl Telefoon 015 272 4001 Telefax 015 285 5804		

Gebouw A

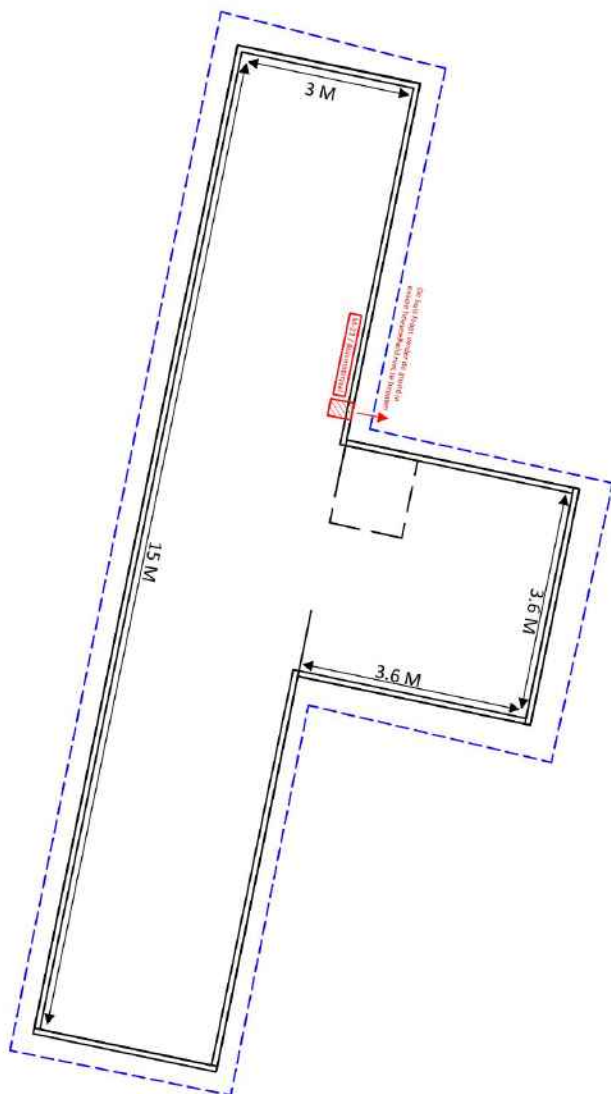
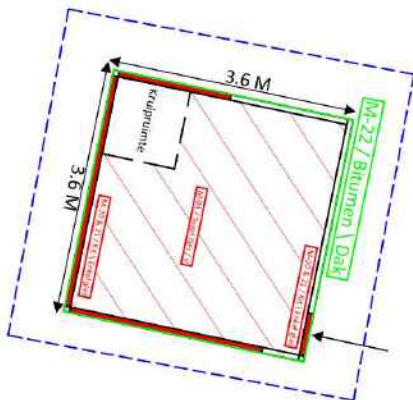


Legend						
	Gemiddelde gebied	Projectnummer	21.007646		Telefoonnummer	04
	Kleinmestier abatevrij	Asbestinventarisatie				
	Kleinmestier abatevrijhoudend					
	Kleinmestier abatevrijhoudend					
	Asbest aanvoelbaar	Opdrachtgever	Pharmia Allround Service		Dijk Aalder, BV Dorpsweg 23 2627 GS Delft t: 015-2613061 f: 015-2613062 Telefoon 015 257 4002 Telefax 015 265 9804	
	Asbest aanvoelbaar	Locatie	Westhavenrijd 3, te Middelharnis			
	Asbestvrij aanvoelbaar	Doel	Plaatselijk			
	Buiter met inspectiebaar	Schakel v.v.	Datum:	22-02-2021		

Aanbouw / Weegstation / Kruipruimte

Begane Grond

Kruipruimte





"De inhoud van deze rapportage is uitsluitend gebaseerd op de door de opdrachtgever verstrekte informatie. DAP Advies bv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van de informatie in dit rapport. De opdrachtgever aanvaardt de aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van de informatie in dit rapport."

Legenda					
	Geïnspecteerd gebied	Projectnummer	21.002646		
	Kleinmonster asbestvrij	Asbestinventarisatie	Tekeningnummer	05	
	Kleinmonster asbesthoudend				
	Asbest aantoonbaar				
	Asbestverdacht				
	Asbestvrij aantoonbaar				
	Ruimte niet inspecteerbaar	Opdrachtgever	Phoenix Allround Service	DAP Advies bv Donsweg 23 2627 CD Delft info@dapservice.nl Telefoon 015 272 4001 Telefax 015 285 5804	
		Locatie	Wethoudersk. 3, te Middelharnis		
		Onderdeel	Schaatsen v.t.		
		Datum	22-02-2021		
		Gerelateerd	NH		

7.2 Aanvullende foto's



Gebouw A, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw C, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, entree plavuizen



Gebouw B, berging linoleum en beton



Gebouw B, berging linoleum en beton



Gebouw B, berging oud dubbel glas



Gebouw B, berging metaal



Gebouw B, berging enkel glas



Gebouw B, systeem plafond



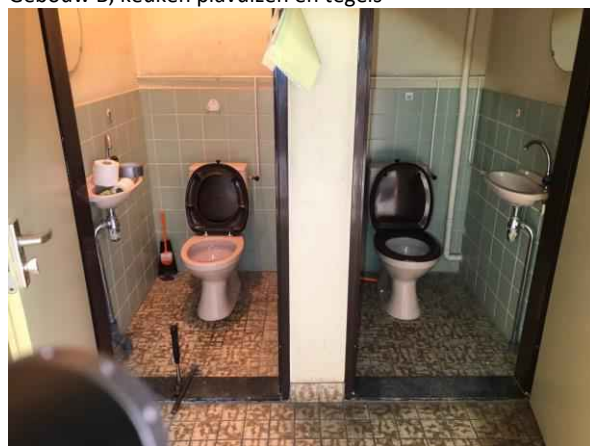
Gebouw B, keuken plavuizen en tegels



Gebouw B, keuken plavuizen en tegels



Gebouw B, keuken systeem plafond en hout



Gebouw B, toiletten plavuizen en tegels



Gebouw B, toiletten boven systeem plafond



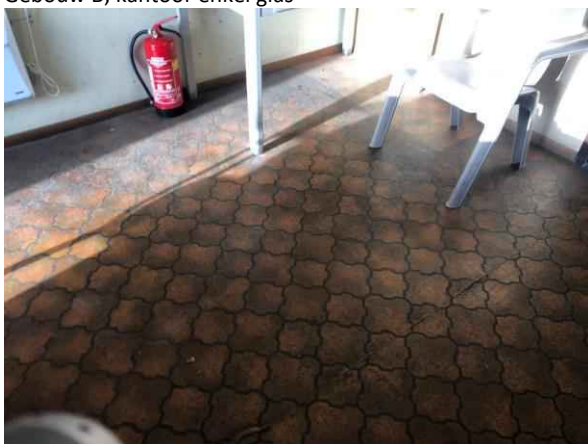
Gebouw B, afvoer put geen bijzonderheden



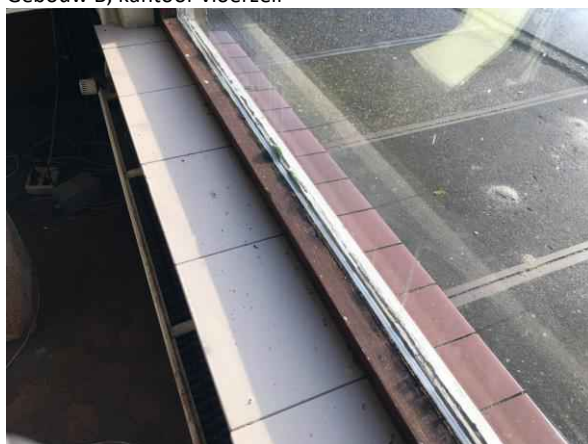
Gebouw B, kantoor enkel glas



Gebouw B, kantoor vloerzeil



Gebouw B, kantoor vloerzeil



Gebouw B, kantoor oud dubbel glas



Gebouw B, entree enkel glas



Gebouw B, entree plavuizen



Gebouw B, entree enkel glas



Gebouw B, kantoor vloerzeil



Gebouw B, kantoor vloerzeil



Gebouw B, kantoor oud dubbel glas



Gebouw B, kantoor oud dubbel glas



Gebouw B, opslag linoleum en beton



Gebouw B, opslag linoleum en beton



Gebouw B, opslag linoleum en beton



Gebouw B, opslag ontluftung pvc



Gebouw B, opslag plafond beplating



Gebouw B, opslag linoleum en beton



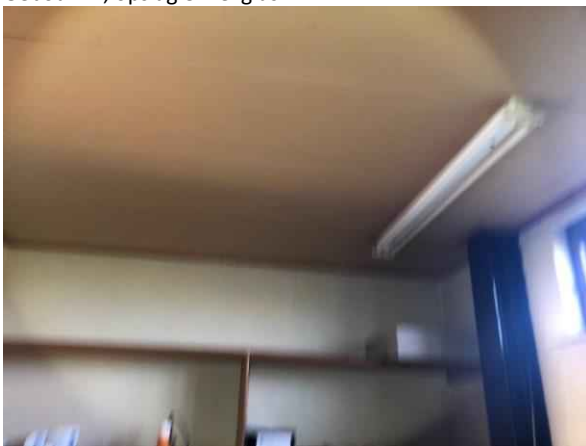
Gebouw B, opslag linoleum en beton



Gebouw B, opslag enkel glas



Gebouw B, opslag gips beplating



Gebouw B, opslag gips beplating



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, opslag



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, overzicht



Gebouw B, overzicht



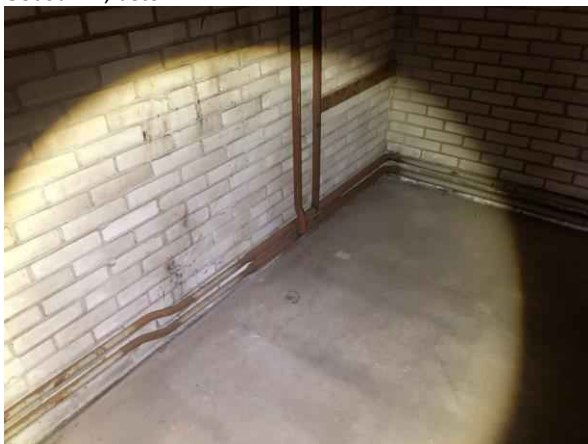
Gebouw B, beton



Gebouw B, beton



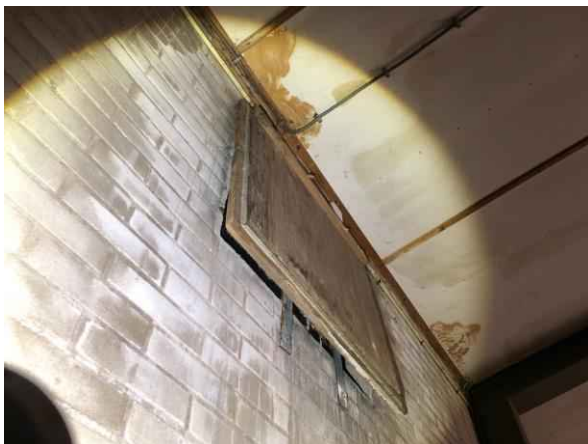
Gebouw B, radiator geen bijzonderheden



Gebouw B, leidingen metaal isolatie niet verdacht



Gebouw B, leidingen metaal isolatie niet verdacht



Gebouw B, geen bijzonderheden



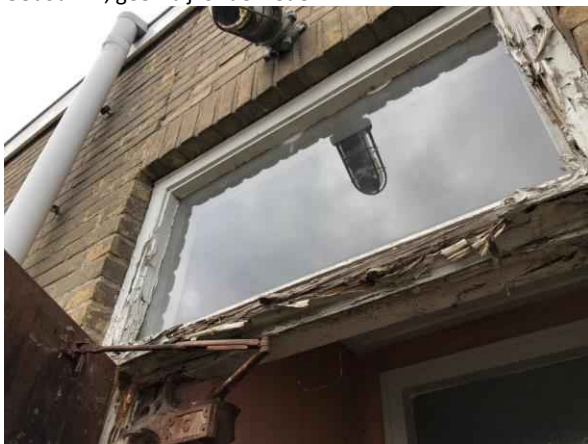
Gebouw B, geen bijzonderheden



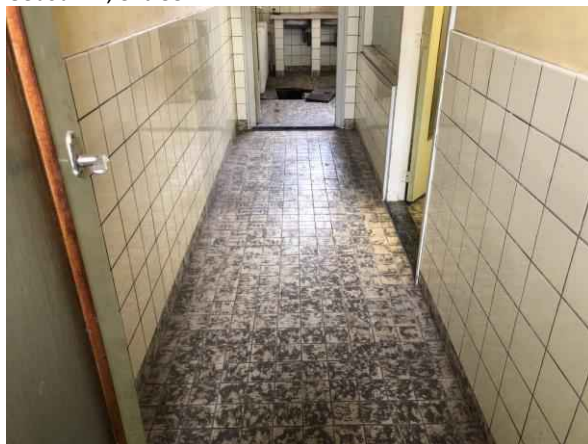
Gebouw B, geen bijzonderheden



Gebouw B, entree



Gebouw B, entree enkel glas



Gebouw B, entree plavuizen en tegels



Gebouw B, entree plavuizen en tegels



Gebouw B, entree waterput



Gebouw B, entree enkel glas



Gebouw B, entree enkel glas



Gebouw B, entree boven systeem plafond



Gebouw B, kantine plavuizen



Gebouw B, kantine plavuizen



Gebouw B, kantine oud dubbel glas



Gebouw B, kantine oud dubbel glas



Gebouw B, kantine nieuw dubbel glas



Gebouw B, wasruimte tegels en plavuizen



Gebouw B, wasruimte tegels en plavuizen



Gebouw B, wasruimte enkel glas



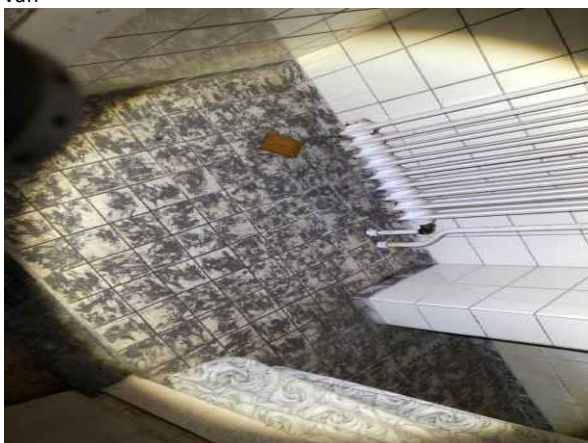
Gebouw B, wasruimte kruipruimte niet toegankelijk visueel geïnspecteerd geen verdachte toepassingen gezien of vermoedens van



Gebouw B, wasruimte kruipruimte niet toegankelijk visueel geïnspecteerd geen verdachte toepassingen gezien of vermoedens van



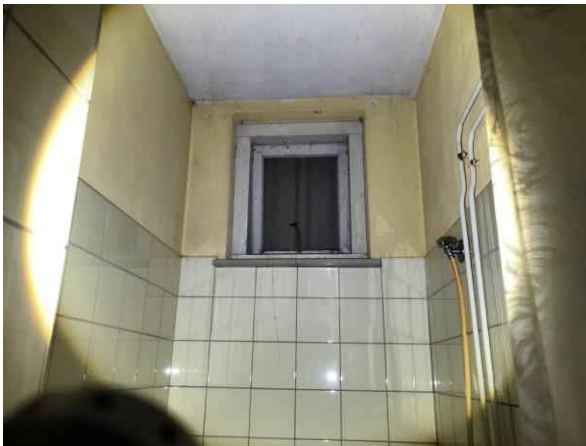
Gebouw B, wasruimte tegels en enkel glas



Gebouw B, wasruimte douche



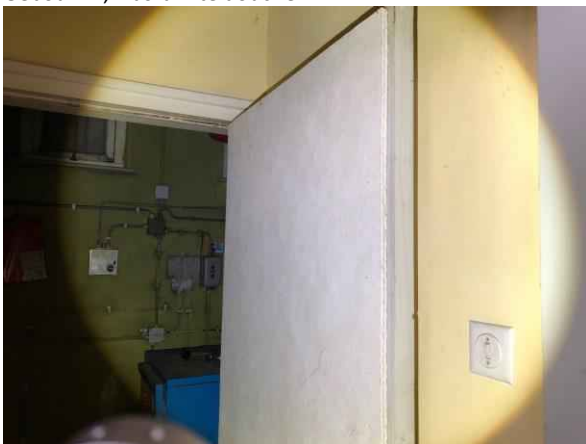
Gebouw B, wasruimte douche



Gebouw B, wasruimte douche



Gebouw B, technische ruimte beplating niet verdacht



Gebouw B, technische ruimte beplating niet verdacht



Gebouw B, technische ruimte



Gebouw B, technische ruimte



Gebouw B, technische ruimte



Gebouw B, technische ruimte



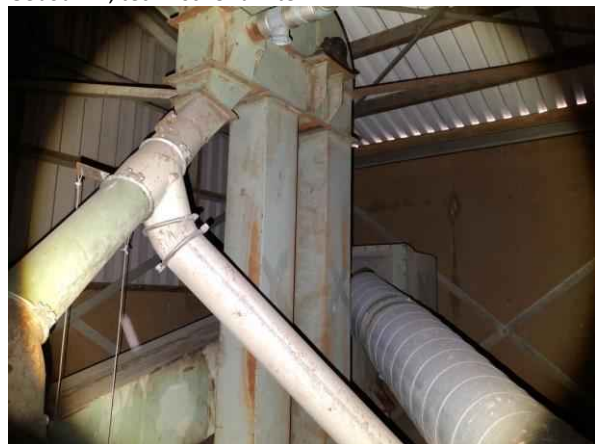
Gebouw B, technische ruimte



Gebouw C, installatie geen bijzonderheden



Gebouw B, technische ruimte



Gebouw C, installatie geen bijzonderheden



Gebouw C, installatie geen bijzonderheden



Gebouw C, installatie geen bijzonderheden



Gebouw C, installatie geen bijzonderheden



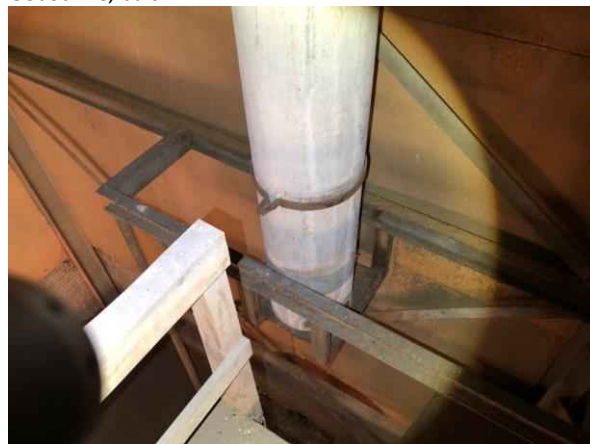
Gebouw C, installatie geen bijzonderheden



Gebouw C, buis



Gebouw C, buis



Gebouw C, buis



Gebouw C, hout



Gebouw C, hout



Gebouw C, hout



Gebouw C, overzicht



Gebouw C, overzicht



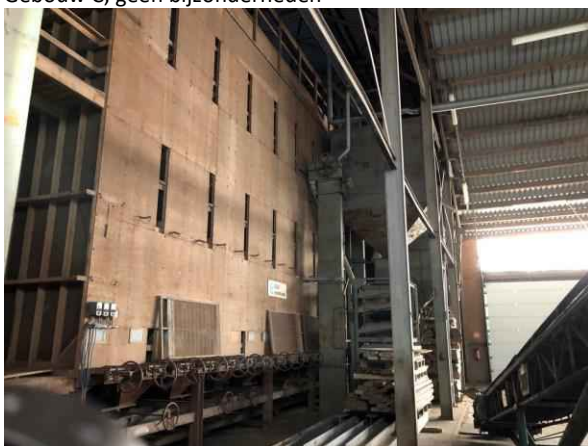
Gebouw C, hout



Gebouw C, geen bijzonderheden



Gebouw C, geen bijzonderheden



Gebouw C, overzicht



Gebouw C, overzicht



Gebouw C, overzicht



Gebouw C, kruipruimte



Gebouw C, kruipruimte



Gebouw C, metaal



Gebouw C, metaal



Gebouw C, installatie overzicht



Gebouw C, metaal



Gebouw C, overzicht



Gebouw C, overzicht



Gebouw C, overzicht



Weegstation, overzicht



Weegstation, overzicht



Weegstation, overzicht



Weegstation, spouw geen bijzonderheden



Weegstation, spouw geen bijzonderheden



Weegstation, tegels



Weegstation, kruipruimte



Weegstation, dak metaal



Weegstation, gips



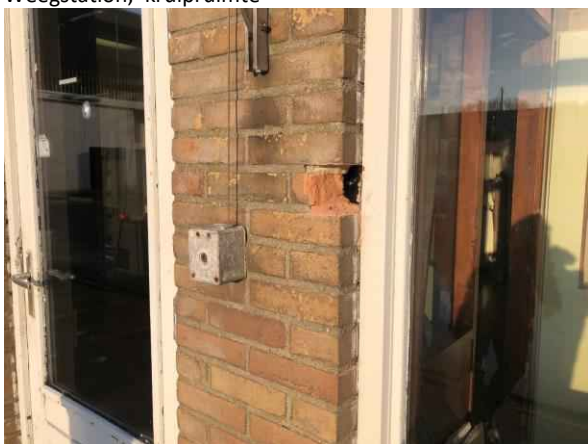
Weegstation, kruipruimte



Weegstation, kruipruimte



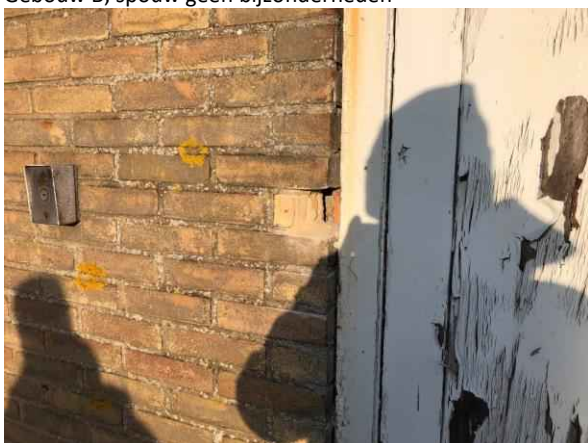
Gebouw B, spouw geen bijzonderheden



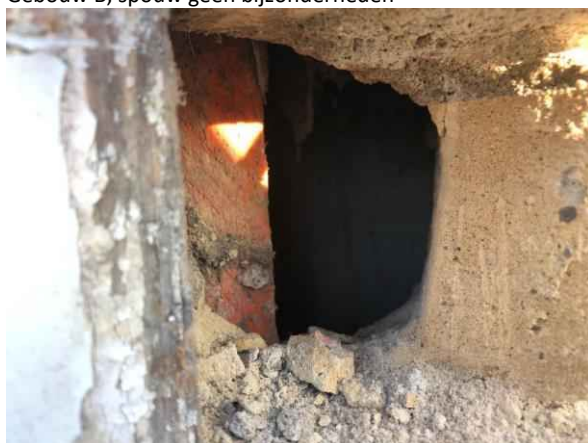
Gebouw B, spouw geen bijzonderheden



Gebouw B, spouw geen bijzonderheden



Gebouw B, spouw geen bijzonderheden



Gebouw B, spouw geen bijzonderheden



Gebouw B, spouw geen bijzonderheden



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht

Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, meterkast



Gebouw A, meterkast



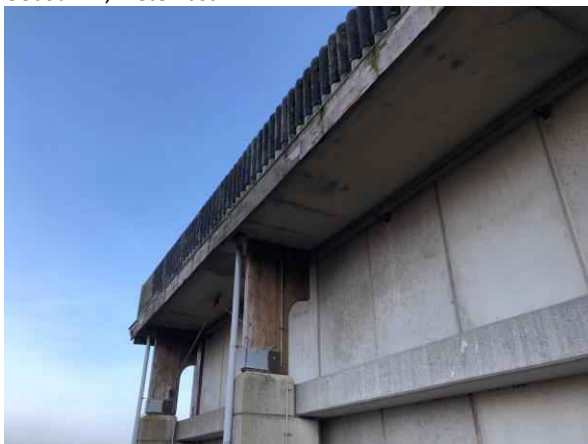
Gebouw A, meterkast



Gebouw A, meterkast



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



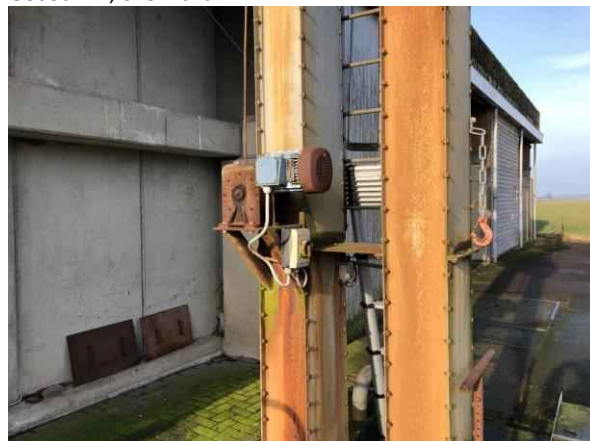
Gebouw A, technische installatie niet verdacht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, overzicht



Gebouw A, technische installatie niet verdacht



Gebouw A, technische installatie niet verdacht



Gebouw A, technische installatie niet verdacht



Gebouw B, dak



Gebouw B, dak



Gebouw B, dak



Gebouw B, schoorsteen geen bijzonderheden



Gebouw B, schoorsteen geen bijzonderheden



Gebouw B, schoorsteen geen bijzonderheden



Gebouw B, schoorsteen geen bijzonderheden



Put naast gebouw A, beton



Put naast gebouw A, beton



Put naast gebouw A, beton



Put naast gebouw A, metaal geen bijzonderheden



Put naast gebouw A, metaal geen bijzonderheden



Put naast gebouw A, metaal geen bijzonderheden



Gebouw B, geen bijzonderheden



Gebouw B, hout

7.3 Analysecertificaten



Koperstraat 2
2718 RE Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600 | info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Postbus 670
2700 AR Zoetermeer

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland

Referentie opdrachtgever* : 21.002646

Monsterneming door* : N. de Haan

Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : West havendijk 3 Middelhamis

Datum monsterneming* : 17-Feb-2021

Totaal aantal monsters : 19

Onze referentie : 21.002496/0

Datum ontvangst : 17-Feb-2021

Datum analyse : 18-Feb-2021

Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
01	M-01	Vloer - Tegel lijm	Tegellijm	2-5 Chrysotiel	ja
02	M-02	Wand / witte tegels - Tegel lijm	Tegellijm	2-5 Chrysotiel	ja
03	M-03	Wand / Toilet - Tegel lijm	Tegellijm	2-5 Chrysotiel	ja
04	M-04	Vloer - Tegel lijm	Tegellijm	2-5 Chrysotiel	ja
05	M-05	Gebouw B / Kantoren - Vloerzeil	Zeil	30-60 Chrysotiel	nee
06	M-06	Gebouw B / Opslag - Plafond beplating	Vlakke plaat	30-60 Chrysotiel	nee
07	M-07	Enkel glas beglazing - Kitmateriaal	Kit	n.a.	n.v.t.
08	M-08	Enkel glas beglazing - Kitmateriaal	Kit	n.a.	n.v.t.
09	M-09	Oud dubbel glas beglazing - Kitmateriaal	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
10	M-10	Oud dubbel glas beglazing - Kitmateriaal	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
11	M-11	Achterzijde Gebouw B - Golfplaten / vormstuk	Golfplaat	10-15 Chrysotiel 2-5 Crocidoliet	ja
12	M-12	Gebouw B / Opslag / deur - Brand beplating	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
13	M-13	Gebouw B / Opslag - Plaatmateriaal	Vlakke plaat	30-60 Chrysotiel	nee
14	M-14	Gebouw B / Opslag - Plafond	Vlakke plaat	30-60 Chrysotiel	nee
15	M-15	Gebouw C / naast entree - Doek	Doek	n.a.	n.v.t.
16	M-16	Gebouw C / tegen de wanden - Golfplaten	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
17	M-17	Gebouw C / achterzijde pand - Buismateriaal	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
18	M-18	Gebouw C / entree - Stopverf	Stopverf	n.a.	n.v.t.
19	M-19	Gebouw C / entree - Stopverf	Stopverf	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) + Asbest aangetoond (indicatief)

AMO Amosit asbest ANT Anhydrolyiet asbest n.v.t. Niet van toepassing HB Hechtgebonden

CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage M Monsternummer laboratorium

ID Monsternummer opdrachtgever

* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum 18-Feb-2021
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Detect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Detect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland

Referentie opdrachtgever* : 21.002646

Monsterneming door* : N. de Haan

Locatie monsterneming* :

Adres monsterneming* : West Havendijk 3 Middelharnis

Datum monsterneming* : 19-Feb-2021

Totaal aantal monsters : 7

Onze referentie : 21.002643/0

Datum ontvangst : 19-Feb-2021

Datum analyse : 22-Feb-2021

Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-20	Bijgebouw / enkel glas - Kitmateriaal	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
2	M-21	Bijgebouw / enkel glas - Kitmateriaal	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
3	M-22	Dak van het bijgebouw en gebouw B - Bitumen	Bitumen	n.a.	n.v.t.
4	M-23	Kruipruimte bijgebouw - Buismateriaal	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel 2-5 Crocidoliet	ja
5	M-24	Kopgevels Gebouw A - Golfplaten	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
6	M-25	Gebouw A / dak - Golfplaten	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
7	M-26	Beton elementen - Coating	Coating	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Categorieën gewichtpercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) HB Hechtgebonden

AMO Amosiet asbest ANT Anthofylliet asbest n.v.t. Niet van toepassing M Monsternummer laboratorium

CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtsperscentage ID Monsternummer opdrachtgever

* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum : 22-Feb-2021

Laborant : Lanky Cordero

Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : DAP Advies bv
Dynamoweg 23
2627 CG Delft Nederland

Referentie opdrachtgever* : 21.002646

Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd

Monsterneming door* : M. Petricevic

Locatie monsterneming* :

Adres monsterneming* : Westhavendijk 3 te Middelhamnis

Datum monsterneming* : 18-Oct-2021

Totaal aantal monsters : 6

Onze referentie : 21.016053/0

Datum ontvangst : 19-Oct-2021

Datum analyse : 19-Oct-2021

Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M-27	Kantine, wandtegels - Tegellijm	Tegellijm	n.a.	n.v.t.
2	M-28	Kantine, wandtegels - Tegellijm	Tegellijm	n.a.	n.v.t.
3	M-29	Kantine, vloertegels - Tegellijm	Tegellijm	n.a.	n.v.t.
4	M-30	Kantine, vloertegels - Tegellijm	Tegellijm	n.a.	n.v.t.
5	M-31	Hal, vloertegels - Tegellijm	Tegellijm	n.a.	n.v.t.
6	M-32	Hal, vloertegels - Tegellijm	Tegellijm	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Gewichtpercentages ingedeeld conform cat. NEN 5896 (<0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60).

n.a.	Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m))	% (m/m)	Gewichtpercentage	M	Monsternummer Défect
n.v.t.	Niet van toepassing	HB	Hechtgebonden	ID	Monsternummer opdrachtgever
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.	+	Asbest aangetoond (indicatief)		

Opmerkingen

Datum : 19-Oct-2021
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2021 om 14h05 (2015312)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelhamis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron1
Bronnaam	Tegellijm

Feiten

Productspecificatie	Lijm
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
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 14102021 (Ingangsdatum 14-10-2021)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

(2015312)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2021 om 14h05 (2015313)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron2
Bronnaam	Tegellijm

Feiten

Productspecificatie	Lijm
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
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 14102021 (ingangsdatum 14-10-2021)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

(2015313)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859473)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Vloerzeil (vloerafwerking)

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	42 m²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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.

(1859473)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859475)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 m²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
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.

(1859475)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859478)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelhamis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 5 / RK1 (binnen)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	180 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0 & 21.002643/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskit is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethode uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCI 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glazetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1:

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
3. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
3. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftappen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitools (fein, fijn cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

(1859478)

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (Inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geupload.
- * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

(1859478)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859481)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 5 / RK1 (buiten)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	180 m³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0 & 21.002643/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskit is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethode uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCI 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glazetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1:

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
3. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
3. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftappen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitoets (fein, fijn-cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

(1859481)

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (Inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geupload.
- * het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

(1859481)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859480)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 5 / RK2 (binnen)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	180 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0 & 21.002643/0

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

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

(1859480)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859482)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 5 / RK2 (buiten)
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	180 m³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0 & 21.002643/0

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	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1859482)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859483)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 6
Bronnaam	Vormstukken (golfplaten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1859483)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859487)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 8
Bronnaam	Plaatmateriaal (vlakke plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 m²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

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

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

(1859487)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859490)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 9
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	116 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

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

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

(1859490)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859492)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 11
Bronnaam	Gevelbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.110 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1859492)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859495)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 12
Bronnaam	Asbestcement buizen en kanalen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002496/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
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 vezelmissie 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.

(1859495)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859498)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 15
Bronnaam	Asbestcement buizen en kanalen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	21.002643/0

Situatie

Bevestiging	Ingegraven/vastgezet in de bodem
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2A

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

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

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

(1859498)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859501)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 16
Bronnaam	Kop gevel beplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	156 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002643/0

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1859501)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859502)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 17
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	875 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	21.002643/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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, te worden uitgevoerd.

(1859502)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 februari 2021 om 12h01 (1859504)

DAP Advies B.V.

SCA-code: 07-D070025.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070025.01-21.002646].

Identificatie

Adres	West havendijk 3, Middelharnis
Projectcode	21.002646
Projectnaam	Sloop panden
Broncode	Bron 19 / RK1
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Verdacht

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (Ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1859504)

7.5 Verplichtingen opdrachtgever

Het al dan niet op verzoek van het asbestinventarisatiebedrijf ter beschikking stellen van, indien voorhanden, alle relevante bouw- en verbouwtekeningen, eventuele bestekken, documenten van eerder uitgevoerde asbestverwijderingen e.d..

Het aanwijzen van een contactpersoon en het bieden van de mogelijkheid om (ex-)werknemers te kunnen interviewen. Bij onderhoudspersoneel, werknemers en bewoners/gebruikers is vaak kennis aanwezig over in het verleden uitgevoerde werkzaamheden in gebouwen en objecten en over de eventuele aanwezigheid van asbestverdacht materiaal. Ook beschrijvingen van eerdere calamiteiten of incidenten kunnen bruikbare informatie bevatten.

Wanneer de opdrachtgever de bouwtekeningen niet (meer) heeft, dan vraagt het inventarisatiebedrijf deze bij de betreffende gemeente op, tenzij het zo'n eenvoudige constructie van een bouwwerk betreft zoals bijvoorbeeld een stal, een schuur of berging dat het beschikken over de bouwtekening niet noodzakelijk is voor het onderzoek. Het opvragen van bouwtekeningen bij de betreffende gemeente kan soms redelijkerwijs ook niet gevergd worden wanneer er grote spoed is in verband met onderzoek na een calamiteit.

Het melden van de projectgegevens in het LAVS (Landelijk Asbest Volg Systeem - webportaal) waarin informatie over het proces van asbestinventarisatie, asbestverwijdering, eindbeoordeling en afvoer van asbest wordt ingevoerd en opgeslagen via <https://www.asbestvolgsysteem.nl>.

Het is de opdrachtgever verboden om de inventarisatie te beperken tot afzonderlijke bronnen of constructiedelen om te voorkomen dat de opdrachtgevers de asbestinventarisatiebedrijven met een te beperkte opdracht een onderzoek laten uitvoeren waardoor de veiligheid van de personen die de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoeren onvoldoende wordt gewaarborgd.

Wanneer door bij verplichting veiligheidsoverwegingen (security) een rol spelen, bijvoorbeeld op defensielocaties, dan dient de opdrachtgever in overleg met het inventarisatiebedrijf een alternatief voorstellen waarbij de herleidbaarheid van de monsters toch wordt geborgd, maar rekening houdende met die overwegingen.

In een situatie waar sprake is van een redelijk vermoeden van een concentratie aan asbestvezels boven de grenswaarde zal de opdrachtgever terstond worden geïnformeerd. En wanneer een bouwwerk nog in gebruik is, wordt ook de toezichthoudende overheidsinstelling op de hoogte gesteld. Het gaat dan om een mogelijke ernstige verontreiniging door niet hechtgebonden asbestverdachte materialen. Het is vervolgens de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever om organisatorische maatregelen te nemen en een risicobeoordeling uit te laten voeren.

7.6 Procescertificaat asbestinventarisatie

Normec Certificaten B.V. Stationweg 2, 4191 NK Gellermolen T 0345 585 000, info-cert@normecgroup.com www.normec.nl Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070025 DAP Advies B.V. Adres: Dynamoweg 23 2627 CS Delft Telefoon: +31 15 257 4652 E-mail: info@dapadvies.nl Contactpersoon: dhr. R.W. Koozeban Datum uitgifte: 05-10-2021 Geldig tot: 13-09-2023 Gecertificeerd sinds: 13-06-2009 Ref-nummer: 27323898 Verklaring van uitslag Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestinventarisatie als bedoeld in de artikelen 4.21 en 4.23 van de Arbeidsomstandighedenwetgeving ("Certificatieschema") en conform het certificatielement, afgegeven door Normec Certification B.V. Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventarisatie van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest-voervoerend materiaal of asbest-voerende constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voortgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken wordt uitgevoerd, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de opbrengst van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit het Certificatieschema. Wenken voor de afnemersorganisatie - De certificaathouder: - lijkt gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoende aan de relevante eisen uit het Certificatieschema; - verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling; - stelt een onoplosbaar procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hierin; en - geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema door aan de certificerende instelling. Voor Normec Certification B.V.   Voor de geldigheid van dit procescertificaat moet worden naar het KCA-Certificatenregister op www.kca.nl Certificerende instelling: Normec Certification B.V. Certificatenummer: 07-D070025 Aanmeldingsnummer: AM00PAG0614005 BGA-code: 07-D070025-01 Op aanvraag te downloaden op: www.kca.nl	
Normec Certificaten B.V. Stationweg 2, 4191 NK Gellermolen T 0345 585 000, info-cert@normec.nl www.normec.nl ISO 9001 Systeemcertificaat EC-KWA-01227A Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het kwaliteitsmanagementsysteem van: DAP Advies B.V. Vestigingslocatie(s): Dynamoweg 23, Delft Voldoet aan de voorwaarden gesteld in: NEN-EN-ISO 9001:2015 Voor het toezegingsgebied: Inventarisatie van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object. Inventarisatie van gevaarlijke stoffen voor (maritieme) objecten.   Datum uitgifte: 05-10-2021 Geldig tot: 05-10-2023 Gecertificeerd sinds: 02-10-2009 Normec Certification B.V. zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.	Normec Certificaten B.V. Stationweg 2, 4191 NK Gellermolen T 0345 585 000, info-cert@normec.nl www.normec.nl VCA* Systeemcertificaat EC-VCA-10175 Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het veiligheidsmanagementsysteem van: DAP Advies B.V. Vestigingslocatie(s): Dynamoweg 23, Delft Voldoet aan de eisen gesteld in: VGM Checklist Aannemers, 2017 6.0, VCA* Voor het toezegingsgebied: Het uitvoeren van asbestonderzoek en onderzoek naar gevaarlijke stoffen. NACE code: M.71.20  Datum uitgifte: 14-11-2020 Geldig tot: 14-11-2023 Gecertificeerd sinds: 02-10-2009  A.E. Werkmeester Normec Certification B.V. zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.