



+31 (0)348 47 80 50



Dorpstraat 50
3411 AG Lopik



info@kp-adviseurs.nl



www.kp-adviseurs.nl

ASBESTINVENTARISATIERAPPORT

Locatie: Het Bureelgebouw
Westlaan 47 te Velserbroek

Opdrachtgever: HB Adviesbureau
Comeniusstraat 7
1817 MS Alkmaar

Contactpersoon: De heer L. Smoor

Uitgevoerd door: KP Adviseurs BV
Projectnummer: 240589-A02
Activeringscode LAVS: 2ddfe694-6f38-4118-9543-f761021b29ad
Onderzoeker: De heer J. Ivits (DIA-code 51E-141223-513080)

Datum onderzoek: 27 september 2024
Versie rapportage: 1.0
Status rapportage: Definitief
Vrijgave rapportage door technisch verantwoordelijke: Mevrouw G. Paardekooper (51E-220422-411938)

Vrijgavedatum rapportage: 16 oktober 2024

Vervaldatum rapportage: 16 oktober 2027

Paraaf technisch verantwoordelijke:



Het rapport is drie jaar geldig na ondertekening, mits het rapport aansluit bij de actuele situatie en de geldende regelgeving.



Ascet-code: 07-D070003.01

Lid van de branchevereniging

FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE



SAMENVATTING

Op verzoek van HB Adviesbureau heeft KP Adviseurs BV een asbestinventarisatie uitgevoerd ter plaatse van het Bureelgebouw aan de Westlaan 47 te Velsbroek. Het rapport is opgesteld voor:

- De reikwijdte van het onderzoek betreft het gehele bouwwerk of het gehele object.
- Het rapport is geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal.

In onderstaande tabel zijn de asbestverdachte/asbesthoudende bronnen weergegeven.

Tabel asbesthoudende en/of -verdachte bronnen

Bron-code	Bouwkundige eenheid, locatie	Toepassing	Analyseresultaat	Risico-klasse	Monster-code
01	Diverse locaties	Vensterbank(en)	10-15% chrysotiel	1	M01
02	Diverse locaties	Vloerafwerking	0,1-2% chrysotiel	2	M02 en M03
03	Gevel, in de spouw	Spouwstrook	10-15% chrysotiel	2	M05
04	Schuur	Dakbeplating	10-15% chrysotiel	2	M09

Met betrekking tot de exacte monsternamelocaties, LAVS-code en de aanwezigheid van bovenstaande bronnen verwijzen wij naar de tabellen in paragraaf 2.2.

In onderstaande tabel zijn de asbestvrije bronnen weergegeven.

Tabel asbestvrij geanalyseerde bronnen

Monstercode	Bouwkundige eenheid, locatie	Toepassing	Analyseresultaat
M04	Meterkast	Afdichting (koord)	Niet aangetoond <0,1%
M06, M07 en M08	Gevel, raampartijen	Afdichting (glas)	Niet aangetoond <0,1%

Ten tijde van het uitgevoerde onderzoek zijn, ter plaatse van onderstaande locatie(s) en of afwerking(en), beperkingen opgenomen:

Tabel beperkingen van het uitgevoerde onderzoek

Bouwkundige eenheid	Beperking beschrijven	Opmerking
Diverse ruimten	Afgesloten	Diverse ruimten in het pand waren afgesloten en er waren geen sleutels in het pand te vinden. Gezien de resultaten van het onderzoek en het feit dat zich in dit afgesloten deel van het pand de stookruimte bevindt, moet men rekening houden met mogelijk meerdere aanvullende asbestbronnen.
Gehele pand	Dakbedekking	Er is afgezien van bemonstering van de bitumineuze dakbedekking, dit in verband met de kans op lekkage.
Gehele pand	Geen destructief onderzoek toegestaan	Wegens het niet mogen uitvoeren van destructief onderzoek was het niet mogelijk om onder, achter en boven vaste afwerking van vloeren, wanden en plafonds te inspecteren dan wel ter plaatse van koven en schachten.
Gehele pand	Aanwezige inventaris	Vanwege het in gebruik zijn van de locatie en er om deze reden inboedel aanwezig was, welke tot op zekere hoogte niet is verplaatst of verwijderd, kan het zijn dat asbestverdachte materialen en/of toepassingen aan het oog zijn onttrokken.
Meterkast	Elektrische installatie is verzegeld	Mogelijke aanwezigheid van asbestverdacht koord in de laagspanningseindsluitingen.

INHOUDSOPGAVE

FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE

SAMENVATTING

1	INLEIDING.....	1
1.1	Vooronderzoek.....	1
1.2	Uitslagen vooronderzoek.....	2
2	UITVOERING EN RESULTATEN INVENTARISATIE.....	3
2.1	Visuele inspectie en beperkingen.....	3
2.2	Resultaten asbesthoudende materialen.....	5
2.3	Resultaten asbestvrij geanalyseerde materialen.....	8
3	CONCLUSIE, GEBRUIKERSADVIES EN AANBEVELINGEN.....	9
3.1	Conclusie.....	9
3.2	Gebruikersadvies.....	9
3.3	Aanbevelingen tot nader onderzoek.....	9
4	VERANTWOORDING	10
5	LITERATUUROPGAVE.....	11

BIJLAGEN

1. Overzichtstekening
2. Analysecertificaten
3. Risicobeoordeling SMART
4. Onderzoeksopzet
5. Fotorapportage

1 INLEIDING

Op verzoek van HB Adviesbureau heeft KP Adviseurs BV een asbestinventarisatie uitgevoerd ter plaatse van het Bureelgebouw aan de Westlaan 47 te Velsbroek.

De onderzoeksopzet betreft een inspectie naar visueel zichtbaar asbest met beperkt destructief onderzoek ter bepaling van de exacte omvang van de aangetroffen asbesthoudende bronnen. De opdrachtgever is voornemens het asbestinventarisatierapport te gebruiken voor het eventueel verwijderen van de in deze rapportage aangegeven asbesthoudende materialen en/of toepassingen. Tevens is er, indien noodzakelijk, ter plaatse van de in paragraaf 1.1 gespecificeerde ruimte(n) en/of onderdelen destructief onderzoek verricht, daar men voornemens is deze te renoveren, dan wel de functie van de ruimte te veranderen. Het destructieve onderzoek is uitgevoerd om eventueel logisch toegepaste verborgen asbest(toepassingen) in kaart te brengen.

Het asbestverwijderingsbedrijf zal op basis van dit rapport, inclusief plattegronden en maatvoeringen, zelf het af te bakenen gebied bepalen.

Een asbestinventarisatie betreft een onderzoek naar (direct) waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal of asbestverontreinigde constructiedelen in een (deel van een) bouwwerk of object.

1.1 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het daadwerkelijke onderzoek is de opdrachtgever verzocht om gegevens en documenten beschikbaar te stellen (o.a. bouwtekeningen en eerder uitgevoerde asbestonderzoeken). Tevens is in het eigen archief gekeken of er documenten beschikbaar zijn. Onderstaand is hier uitgekomen.

Zijn er tekeningen beschikbaar gesteld door de opdrachtgever:

- er zijn plattegronden met maatvoering aangeleverd.

Zijn er zover bekend van deze locatie of soortgelijke locaties asbestrapporten beschikbaar:

- er zijn voor zover bekend van deze specifieke locatie geen bestaande asbestrapporten beschikbaar.

Zijn er overige relevante documenten aangeleverd:

- er zijn overige relevante documenten beschikbaar welke in paragraaf 1.2 nader worden toegelicht.

Heeft KP Adviseurs BV noodzaak gezien voor het raadplegen van het bouwarchief:

- KP Adviseurs heeft geen noodzaak gezien voor het raadplegen van het bouwarchief.

1.2 Uitslagen vooronderzoek

KP Adviseurs BV heeft de, door de opdrachtgever aangeleverde, en/of uit eigen archief geraadpleegde documentatie beoordeeld. De volgende aandachtspunten zijn hieruit naar voren gekomen:

- geen bijzonderheden welke van belang zijn voor deze inventarisatie.

KP Adviseurs BV heeft geen noodzaak gezien voor het raadplegen van het bouwarchief, daar de, door de opdrachtgever, aangeleverde documentatie voldoende informatie heeft opgeleverd.

Voorafgaand aan het onderzoek hebben gesprekken plaatsgevonden met de opdrachtgever, beheerder en/of eigenaar, waarin de aanwezigheid van asbesthoudende materialen, uitgevoerde asbestsaneringen en calamiteiten zijn besproken. Onderstaand is een korte opsomming weergegeven van de uitkomsten van deze gesprekken:

- uit de gesprekken is geen informatie naar voren gekomen die van belang was voor het uitvoeren van deze inventarisatie.

De hierboven verkregen en geraadpleegde gegevens/informatie hebben zich vertaald in een asbestinventarisatieplan dat de basis gevormd heeft voor het uitgevoerde asbestonderzoek.

2 UITVOERING EN RESULTATEN INVENTARISATIE

2.1 Visuele inspectie en beperkingen

De onderzoekslocatie betreft het Bureelgebouw aan de Westlaan 47 te Velsbroek.

De onderzoekslocatie is als volgt opgebouwd:

- de gevels zijn van metselwerk in spouw;
- de ramen deuren en kozijnen bestaan uit staal, enkel glas;
- de vloeren zijn afgewerkt door tegels, een gietvloer of kaal/geschilderd;
- de dakconstructie bestaat vermoedelijk uit hout, afgewerkt met een bitumen dakbedekking waarvan tenminste de bovenste laag recent is aangebracht;
- naast het gebouw een schuur met een dak van golfplaten.

Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende materialen en/of toepassingen waargenomen die kunnen worden aangemerkt als asbestverdacht, echter zijn deze visueel beoordeeld en door de DIA als niet asbestverdacht gekenmerkt of op basis van monsternamen asbestvrij bevonden:

- het koord in een deksel van een e-kast op basis van materiaalmonster M04;
- de beglazingskit/stopverf op basis van de materiaalmonsters M06 t/m M08.

Op de tekening in bijlage 1 zijn de resultaten van het veldwerk schematisch weergegeven. De tekening kan ten aanzien van onderlinge verhoudingen of schaal afwijken van de realiteit.

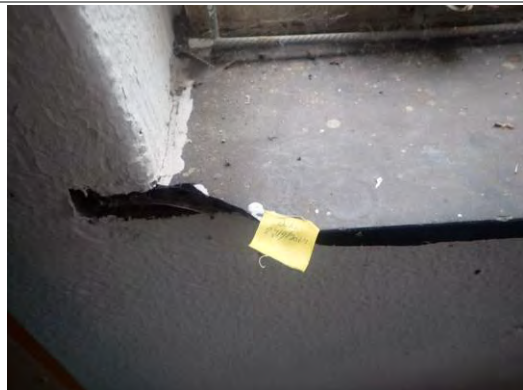
Ten tijde van het uitgevoerde onderzoek zijn, ter plaatse van onderstaande locatie(s) en of afwerking(en), beperkingen opgenomen:

Tabel beperkingen van het uitgevoerde onderzoek

Bouwkundige eenheid	Beperking beschrijven	Opmerking
Diverse ruimten	Afgesloten	Diverse ruimten in het pand waren afgesloten en er waren geen sleutels in het pand te vinden. Gezien de resultaten van het onderzoek en het feit dat zich in dit afgesloten deel van het pand de stookruimte bevindt, moet men rekening houden met mogelijk meerdere aanvullende asbestbronnen.
Gehele pand	Dakbedekking	Er is afgezien van bemonstering van de bitumineuze dakbedekking, dit in verband met de kans op lekkage.
Gehele pand	Geen destructief onderzoek toegestaan	Wegens het niet mogen uitvoeren van destructief onderzoek was het niet mogelijk om onder, achter en boven vaste afwerking van vloeren, wanden en plafonds te inspecteren dan wel ter plaatse van koven en schachten.
Gehele pand	Aanwezige inventaris	Vanwege het in gebruik zijn van de locatie en er om deze reden inboedel aanwezig was, welke tot op zekere hoogte niet is verplaatst of verwijderd, kan het zijn dat asbestverdachte materialen en/of toepassingen aan het oog zijn onttrokken.
Meterkast	Elektrische installatie is verzegeld	Mogelijke aanwezigheid van asbestverdacht koord in de laagspanningseindsluitingen.

2.2 Resultaten asbesthoudende materialen

In onderstaande tabellen zijn de asbesthoudende bronnen uitgebreid beschreven.

Broncode: 01 LAVS-code: 3AA-J7 Locatie: Diverse locaties (zie overzichtstekening)		a	
Foto 1: 		Foto 2: 	
Certificaatnr. Analyse:	24.027042/0	Bevestiging:	In specie gezet
Monstercode/adres:	M01	Bereikbaarheid:	Goed
Toepassing:	Vensterbank(en)	Mate van beschadiging:	Niet
Soort materiaal:	Imitatiemarmer/siersteen	Mate van verwerking:	Niet
Analyseresultaat:	10-15% chrysotiel	Binnen/buiten:	Binnen
Hechtgebonden:	Hechtgebonden	Risicoklasse (SMART):	1
Omvang:	6 stuks (berekend)	Te nemen maatregel:	N.v.t.
Opmerking:	Het betreft zwarte vensterbanken van imitatie marmer/natuursteen. Er zijn er in totaal 6 aangetroffen in het deel wat ten tijde van het onderzoek op 27 september 2024 onderzocht kon worden, mogelijk zijn er nog meer van dit type vensterbank aanwezig in het deel wat was afgesloten. Vensterbanken welke geschroefd of in specie gezet zijn kunnen worden verwijderd op basis van werkmethode uit rapport landelijke afschaling asbesthoudende vensterbanken. Door deze werkmethode te hanteren vallen de saneringswerkzaamheden onder het regime van een risicoklasse 1 sanering.		

Broncode:	02	a	
LAVS-code:	5BD-GA		
Locatie:	Diverse locaties (zie overzichtstekening)		
Foto 1:		Foto 2:	
			
Certificaatnr. Analyse:	24.027042/0	Bevestiging:	Gelijmd
Monstercode/adres:	M02 en M03	Bereikbaarheid:	Goed
Toepassing:	Vloerafwerking	Mate van beschadiging:	Niet
Soort materiaal:	Gietvloer	Mate van verwerking:	Niet
Analyseresultaat:	0,1-2% chrysotiel	Binnen/buiten:	Binnen
Hechtgebonden:	Hechtgebonden	Risicoklasse (SMART):	2
Omvang:	54 m ² (berekend)	Te nemen maatregel:	N.v.t.
Opmerking:	Het betreft hier een oranjekleurige gietvloer, welke in 3 ruimten is aangetroffen, mogelijk is dit type vloerafwerking ook aanwezig in een of meerdere ruimten welke ten tijde van het onderzoek op 27 september 2024 waren afgesloten. De opgegeven hoeveelheid betreft het totaal van de 3 ruimten.		

Broncode: 03		a	
LAVS-code: 4EM-NM			
Locatie: Gevel, in de spouw (zie overzichtstekening)			
Foto 1:		Foto 2:	
			
Certificaatnr. Analyse: 24.027042/0		Bevestiging: Ingemetseld	
Monstercode/adres: M05		Bereikbaarheid: Slecht	
Toepassing: Spouwstrook		Mate van beschadiging: Niet	
Soort materiaal: Plaatmateriaal		Mate van verwerking: Niet	
Analyseresultaat: 10-15% chrysotiel		Binnen/buiten: Buiten	
Hechtgebonden: Hechtgebonden		Risicoklasse (SMART): 2	
Omvang: 40 stuks (berekend)		Te nemen maatregel: N.v.t.	
Opmerking:		Het betreft hier stroken asbestcement plaatmateriaal aan weerszijden in de spouw verwerkt naast de stalen kozijnen van de 15 ramen en 5 deuren.	

Broncode: 04		a	
LAVS-code: 5J7-NP			
Locatie: Schuur (zie overzichtstekening)			
Foto 1:		Foto 2:	
			
Certificaatnr. Analyse:	24.027042/0	Bevestiging:	Geschroefd
Monstercode/adres:	M09	Bereikbaarheid:	Matig
Toepassing:	Dakbeplating	Mate van beschadiging:	Licht
Soort materiaal:	Golfplaat	Mate van verwerking:	Licht
Analyseresultaat:	10-15% chrysotiel	Binnen/buiten:	Buiten
Hechtgebonden:	Hechtgebonden	Risicoklasse (SMART):	2
Omvang:	7,5 m² (gemeten)	Te nemen maatregel:	N.v.t.
Opmerking:	Het betreft hier de asbestcement golfplaten op de open schuur naast het bureelgebouw.		

2.3 Resultaten asbestvrij geanalyseerde materialen

In onderstaande tabel zijn de asbestvrije bronnen weergegeven.

Tabel asbestvrij geanalyseerde bronnen

Monstercode	Bouwkundige eenheid, locatie	Toepassing	Analyseresultaat
M04	Meterkast	Afdichting (koord)	Niet aangetoond <0,1%
M06, M07 en M08	Gevel, raampartijen	Afdichting (glas)	Niet aangetoond <0,1%

3 CONCLUSIE, GEBRUIKERSADVIES EN AANBEVELINGEN

Op basis van de onderzoeksresultaten worden de volgende aanbevelingen en gebruikersadviezen gegeven. Daarnaast wordt de geschiktheid van het rapport beschreven.

3.1 Conclusie

Ten tijde van de asbestinventarisatie zijn asbesthoudende materialen en/of toepassingen waargenomen op de locatie. In paragraaf 2.2 zijn de asbesthoudende materialen en/of toepassingen uitgebreid beschreven.

Het rapport is geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal.

Het onderzoeksrapport kan worden gebruikt voor het indienen van de sloopmelding voor de onderzochte ruimten en toepassingen.

3.2 Gebruikersadvies

Verwijdering van de eventueel aangetroffen asbesthoudende materialen dient uitgevoerd te worden conform de wettelijk vastgestelde richtlijnen en voorschriften zoals deze bepaald zijn voor de afzonderlijke risicoklassen voor de asbestsaneringen. Het is verplicht de asbesthoudende materialen (welke zijn ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A) te laten verwijderen door een daartoe gecertificeerd en erkend asbestverwijderingsbedrijf.

Aan asbesthoudende materialen mogen geen bewerkingen worden uitgevoerd. Teneinde onbedachtzame bewerkingen (zoals boren, schroeven en verwijderen) tegen te gaan wordt geadviseerd de gebruikers, beheerders, installateurs en aannemers tijdig op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek. Dit rapport dient zodanig te worden gearhiveerd dat het tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

3.3 Aanbevelingen tot nader onderzoek

Op basis van het uitgevoerde destructieve onderzoek van de gehele locatie en de resultaten hiervan, wordt het uit (laten) voeren van een aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Het bevoegd gezag kan, na ontvangst van de sloopmelding, nadere voorwaarden voor het slopen, renoveren en/of saneren opnemen.

Indien men voornemens is werkzaamheden te verrichten anders dan de genoemde werkzaamheden in de gespecificeerde ruimte en/of onderdelen en/of ter plaatse van de opgenomen beperkingen, adviseren wij een aanvullende asbestinventarisatie uit te (laten) voeren.

4 VERANTWOORDING

KP Adviseurs BV is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek.

De voorbereiding en werkzaamheden met betrekking tot de inventarisatie zijn met een grote mate van zorgvuldigheid uitgevoerd, waarbij is gestreefd naar een zo compleet mogelijk onderzoek. Desondanks kan niet worden gegarandeerd dat alle asbesthoudende materialen zijn opgemerkt, mede gelet op het feit dat er meer dan 3.500 verschillende toepassingen bekend zijn. Tevens wordt er op gewezen dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname betreft.

Tijdens renovatie- of sloopwerkzaamheden dient men te allen tijde alert te blijven op asbestverdachte materialen en/of toepassingen, die niet ten tijde van het uitgevoerde onderzoek zijn gedetecteerd. De inventarisatie door KP Adviseurs BV is naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap uitgevoerd. Echter kunnen geen garanties worden gegeven met betrekking tot de resultaten van deze inventarisatie. KP Adviseurs BV neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst, een inspanningsverplichting op zich en in geen geval een resultaatsverplichting.

Voor de eventuele aanwezigheid van onvoorziene, dan wel verborgen asbestbronnen en de gevolgen daarvan kan KP Adviseurs BV geen enkele verantwoordelijkheid dragen. In voorgenoemd geval zal KP Adviseurs BV, indien nodig, met enige spoed een aanvullend onderzoek uitvoeren en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde de risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te beperken.

Het is niet toegestaan dit rapport, zonder schriftelijke toestemming van KP Adviseurs BV, anders dan in zijn geheel (met inbegrip van bijlagen) te reproduceren.

5 LITERATUUROPGAVE

Literatuur/informatie bronnen

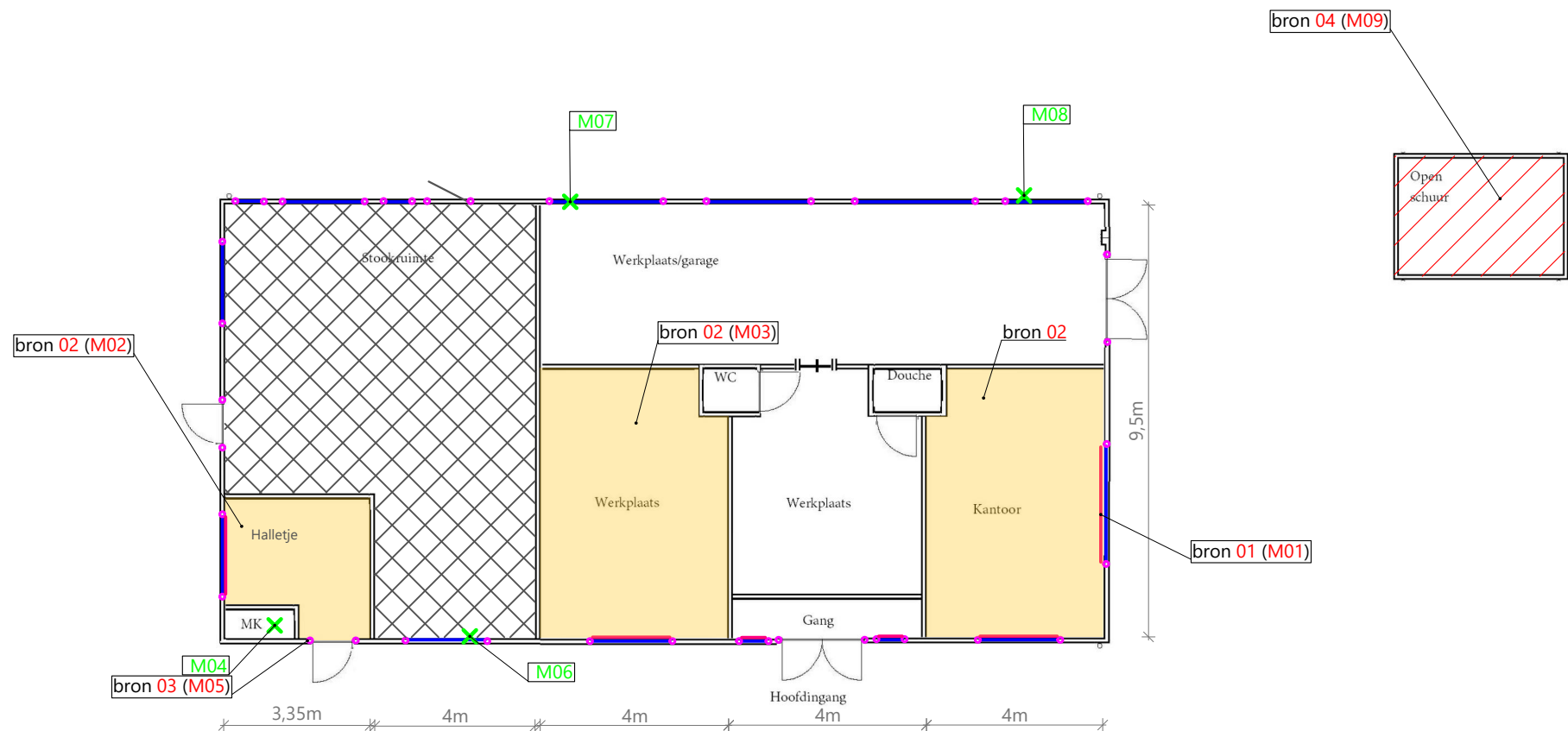
- Netbeheer Nederland. (z.d.). Asbestcomponenten. Bronnenboek. www.bronnenboek.nl
- Informatie versiewijzigingen risicoklasse indeling (SMART) <https://www.ascert.nl/sma-rt>
- Kenniscentrum InfoMil, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, informatie over asbest in het algemeen - www.infomil.nl/onderwerpen/asbest
- Handreiking Slopen & Handhaving bij illegale asbestsloop, Vereniging Bouw en Woningtoezicht, juli 2019.
- 'Asbest. Veilig werken met asbest', Ministerie van SZW september 2017.
- 'NEN 5707+C2:2017' Bodem - Inspectie, monsterneming van asbest in bodem en partijen grond.
- 'NEN 5897+C2:2017' Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat.
- 'NEN 5898:2015/C1:2016' Bepaling van het gehalte aan asbest in grond, waterbodembodem, bouw- en sloopafval en granulaat.
- 'SCI-548:2015' protocol voor het bepalen van de concentraties aan respirabele asbestvezels in de lucht tijdens het op projectniveau uitvoeren van asbestverwijderingshandelingen.
- 'SCI-547:2015' protocol voor het valideren van nieuwe werkmethoden en/of innovatieve technieken met betrekking tot asbestverwijdering ten behoeve van het indelen in een risico-klasse (t.b.v. SMART).
- 'NEN 2991:2015' Lucht – Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt.
- Brochure 'Asbest in bedrijven en instellingen', Ministeries van VROM en SZW mei 2006.
- 'NEN 5896:2003' Kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie.
- 'Asbest, AI-3', Ministerie van SZW, oktober 2001.

Wetgeving

- Certificatieschema voor de procescertificaten asbestinventarisatie en asbestverwijdering, zoals gepubliceerd in de Staatscourant (nr. 4753-n1) d.d. 28 maart 2022.
- Asbestverwijderingsbesluit 2005, Staatsblad 2005, nr. 704, zoals gewijzigd bij Staatsblad 2021, nr. 2051.
- 'Productenregeling asbest', Staatscourant 16 februari 2005, nr. 40, zoals gewijzigd bij Staatscourant 2022, nr. 10958.
- 'Regeling Bouwbesluit 2012', Staatscourant 2011, nr. 23914, zoals gewijzigd bij Staatscourant 2020, nr. 66974.
- Arbeidsomstandighedenbesluit, Staatsblad 1997, nr. 60, zoals gewijzigd bij Staatsblad 2020, nr. 483.

BIJLAGE 1

OVERZICHTSTEKENING



Renvooi

- : bron 01, asbesthoudende vensterbanken
- : bron 02, asbesthoudende vloerafwerking (gietsvloer)
- : bron 03, asbesthoudende spouwstroken
- : bron 04, asbesthoudende golfplaten
- : ramen
- M# : materiaalmonster asbesthoudend
- M# : materiaalmonster asbest niet aantoonbaar (<0,1%)
- : niet toegankelijk

Bureelgebouw

Overzichtstekening onderzoekslocatie

Opdrachtgever: HB Advies

Locatie: Westlaan 47 te Velsbroek

Onderdeel	Asbestinventarisatie	Papierformaat	A4
Project	240589-A02	Schaal	n.v.t.
Bijlage	1 (1 van 1)	Gecontroleerd	Jl
Datum tek.	16 oktober 2024	Getekend	JvdW

BIJLAGE 2

ANALYSECERTIFICAAT

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

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

Opdrachtgever : KP-Adviseurs
Dorpstraat 50
3411 AG Lopik Nederland
Referentie opdrachtgever* : 240589-A02
Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door* : J. Ivits
Locatie monsterneming* : Bureelgebouw
Adres monsterneming* : Westlaan 47 Velsersbroek
Datum monsterneming* : 30-Sep-2024
Totaal aantal monsters : 9
Onze referentie : 24.027042/0
Datum ontvangst : 30-Sep-2024
Datum analyse : 30-Sep-2024
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten				
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M01	kantoor, vensterbank: imitatie natuursteen - imitatie natuursteen	10-15 Chrysotiel	ja
2	M02	kantoor, vloerafwerking: gietvloer - gietvloer	0,1-2 Chrysotiel	ja
3	M03	kantoor, vloerafwerking: gietvloer - gietvloer	0,1-2 Chrysotiel	ja
4	M04	meterkast, e-kast (K): koord - koord	n.a.	n.v.t.
5	M05	Gevel, spouw naast deur: spouwstrook - plaatmateriaal	10-15 Chrysotiel	ja
6	M06	raampartijen - stopverf	n.a.	n.v.t.
7	M07	raampartijen - stopverf	n.a.	n.v.t.
8	M08	raampartijen - stopverf	n.a.	n.v.t.
9	M09	open opslag, dak - golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja

Toelichting

Gewichtspercentages 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)	Gewichtspercentage	M	Monsternummer Detect
n.v.t.	Niet van loepassing	HB	Hechtgebonden	ID	Monsternummer opdrachtgever
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Detect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.	Positief	Asbest aangetoond (indicatief)		

Opmerkingen

Datum : 30-Sep-2024
Laborant : Jim Daleman
Autorisatie : Jim Daleman

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 analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Detect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording 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.

BIJLAGE 3

RISICOBEOORDELING SMART

RISICOCCLASSIFICATIE ASBESTSANERING

Conform Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 4.54a lid 2 wordt op grond van de asbestinventarisatie bepaald in welke risicoklasse de werkzaamheden worden ingedeeld met betrekking tot de saneringsmethodiek van de aangetroffen asbesthoudende materialen/producten.

Risicoklasse 1:

Wanneer de concentratie asbestvezels in de lucht, waaraan werknemers in verband met de arbeid kunnen worden blootgesteld, lager is dan of gelijk is aan de grenswaarde (Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.44 en 4.46 inclusief verwijzingen).

Over het algemeen spreekt men hierover:

- het betreft losse materialen of objecten/constructies/installaties bestaande hechtgebonden, niet verweerde en niet beschadigde materialen die in zijn geheel verwijderd kunnen worden.
- de toepassingen dienen in zijn geheel te verwijderen of te demonteren zijn zonder daadwerkelijk de asbesthoudende materialen te bewerken, zonder gevaar van breuk en/of beschadiging.

Hiermee wordt bedoeld dat het asbesthoudende materiaal in het geheel inclusief bevestigingsmateriaal wordt verwijderd en verpakt.

Voor een aantal asbesttoepassingen is een versoepeld beleid bepaald. De voorwaarden en eisen gesteld aan het saneren van deze asbesttoepassingen (zie Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 4.54b) is vastgesteld in convenanten.

Risicoklasse 2:

Wanneer de som van de concentratie asbestvezels in de lucht van het type chrysotiel als fractie van de grenswaarde en van het type amfibole (actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet) als fractie van de grenswaarde, waaraan werknemers in verband met de arbeid kunnen worden blootgesteld, groter is dan of gelijk aan 1 (Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.48 inclusief verwijzingen).

Over het algemeen spreekt men hier over materialen, voornamelijk hechtgebonden asbest, die geheel zijn te verwijderen of te demonteren, bijvoorbeeld door het losschroeven of verwijderen van bouten.

Risicoklasse 2A:

Wanneer de concentratie amfibole asbestvezels in de lucht, waaraan werknemers in verband met de arbeid kunnen worden blootgesteld, hoger is dan één vezel per kubieke cm, uitgaande van een referentieperiode van acht uur (Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.53a inclusief verwijzingen).

Over het algemeen spreekt men hier van materialen die niet hechtgebonden amfibole asbest bevatten en die slechts door middel van excessieve destructieve methoden zijn te verwijderen.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 oktober 2024 om 06h42 (2648492)

KP Adviseurs BV

SCA-code: 07-D070003.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070003.01-240589-A02].

Identificatie

Adres	meerdere objecten (2), -
Projectcode	240589-A02
Projectnaam	Project 240589-A02 (HB Adviesbureau)
Broncode	01 (3AA-J7)
Bronnaam	Vensterbank(en)

Feiten

Productspecificatie	Vensterbanken
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.027042/0

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De diepte van de vensterbank is maximaal 35 centimeter
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling asbesthoudende vensterbanken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 19092024 (ingangsdatum 19-09-2024)

Werkplanelementen

Werkmethodiek Vensterbanken (besluit cie547 d.d. 24-06-2020)

Voor het handmatig (met behulp van handgereedschap) verwijderen van geschoefde - en geplakte (in specie gelegd of met lijm bevestigd) vensterbanken met maximaal 15 % chrysotiel en een maximale diepte van 35 centimeter onder risicoklasse 1.

1. De onderstaande werkmethode mag alleen worden uitgevoerd als de sanerings (relevant) onderricht en voorlichting met betrekking tot asbest en de saneringsmethode conform artikel 4.45a en 4.45b van het arbeidsomstandighedenbesluit hebben gevolgd.
2. De saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken.
3. Gelet op de geaccepteerde emissie-risico's (lager dan 2.000 vezels/m3 lucht) is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen in de vorm van halfgelaatsmaskers, wegwerp-overalls en handschoenen optioneel, maar niet noodzakelijk.
4. Vooraf wordt folie op de vensterbanken geplakt, zodat deze na het loskomen direct ingewikkeld kunnen worden.
5. De vensterbanken (indien nodig) aan de zijanten loshakken als de stucslag of gipswand een stukje op de vensterbanken aanwezig is.
6. De zijanten van de vensterbanken benevenen of bevochtigen bij de aansluitingen van de muren (emissiebeperkende maatregel).
7. Verwijderen van de vensterbanken zodat deze geheel (of met incidentele breuk) loskomen*:
 - a. Indien vastgeschroefd: de schroeven losdraaien, waarbij als emissiebeperkende maatregel de mond van de slang van de asbest-stofzuiger* (met HEPA-filter) erbij wordt gehouden;
 - b. Indien in specie gelegd: de vensterbanken rustig en met beleid met een beitel/wrikmes/koevoet (of vergelijkbaar handgereedschap) en hamer uit de specie tikken, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de vensterbank wordt meebewogen met de saneringshandelingen (mee-verplaatsen met de beitel/wrikmes/koevoet).
8. Als de vensterbank los is, wordt deze handmatig (met handkracht) omhoog bewogen en losgewrikt, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de vensterbank wordt meebewogen met de saneringshandelingen.
9. De vensterbanken dubbel ver- of inpakken als asbesthoudend materiaal. Omdat de vensterbanken van tevoren met folie zijn afgeplakt, kunnen de vensterbanken na het loskomen direct worden ingewikkeld in de folie en worden dichtgeplakt. Scherpe punten of randen met extra tape beplakken.

(vervolg blz 2)

(2648492)

10. De voormalige locatie van de vensterbank controleren op de aanwezigheid van achterblijvende snippers/restanten op de specie of lijmlaag. Indien aanwezig deze met handgereedschap (zoals een hamer en beitel of een staalborstel of vergelijkbaar handgereedschap) verwijderen, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de saneringshandelingen (mee-verplaatsen met de beitel of staalborstel) wordt meebewogen.
11. De vloer in de directe omgeving van de voormalige locatie van de vensterbank schoonmaken met de asbest-stofzuiger.
12. Afsluitend vindt een visuele beoordeling van het saneringsgebied plaats. De bevindingen (inclusief foto's) verwerken in een document dat aan de opdrachtgever ter beschikking kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.

* : In de werkmethode zijn de werkzaamheden verdeeld over twee personen:

1. Handelingen met betrekking tot het losmaken van de vensterbanken;

2. Bedienen van de emissiebeperkende handelingen, zoals vooral de asbest stofzuiger tijdens het losmaken van de vensterbanken.

** : Om het verwisselen van stofzuigerzakken zonder asbestemissie te kunnen laten plaatsvinden, moet gebruik gemaakt worden van een asbest stofzuiger, waarvan de afvalcontainers ingebouwde HEPA-filters bevatten. Momenteel zijn nog slechts een beperkt aantal merken/types van dergelijke stofzuigers beschikbaar in de markt.

(2648492)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 oktober 2024 om 06h43 (2648495)

KP Adviseurs BV

SCA-code: 07-D070003.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070003.01-240589-A02].

Identificatie

Adres	meerdere objecten (2), -
Projectcode	240589-A02
Projectnaam	Project 240589-A02 (HB Adviesbureau)
Broncode	02 (5BD-GA)
Bronnaam	Vloerafwerking

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	54 m²
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.027042/0

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 19092024 (ingangsdatum 19-09-2024)

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.

(2648495)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 oktober 2024 om 06h45 (2648496)

KP Adviseurs BV

SCA-code: 07-D070003.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070003.01-240589-A02].

Identificatie

Adres	meerdere objecten (2), -
Projectcode	240589-A02
Projectnaam	Project 240589-A02 (HB Adviesbureau)
Broncode	03 (4EM-NM)
Bronnaam	Spouwstrook

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.027042/0

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
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 19092024 (ingangsdatum 19-09-2024)

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.

(2648496)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 oktober 2024 om 06h48 (2648498)

KP Adviseurs BV

SCA-code: 07-D070003.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070003.01-240589-A02].

Identificatie

Adres	meerdere objecten (2), -
Projectcode	240589-A02
Projectnaam	Project 240589-A02 (HB Adviesbureau)
Broncode	04 (5)7-NP
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7,5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	24.027042/0

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 19092024 (ingangsdatum 19-09-2024)

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.

(2648498)

BIJLAGE 4

ONDERZOEKSOPZET

BESCHRIJVING VAN HET ONDERZOEK

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende elementen:

VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is een verplichting vanuit het certificatieschema voor asbestinventarisatie. Het vooronderzoek is uitgevoerd voorafgaand aan de daadwerkelijke asbestinventarisatie ten behoeve van het opstellen van het asbestinventarisatieplan. Tijdens het vooronderzoek zijn gegevens verzameld die bijdragen aan een doeltreffende uitvoering van de asbestinventarisatie.

Het gaat hierbij om bouwkundige informatie en de toegepaste (bouw)materialen aan de hand van bouwtekeningen, tekeningen van procesinstallaties en andere documenten die relevant zijn voor het onderzoek zoals rapportages van eerder uitgevoerde asbestinventarisaties. Deze gegevens kunnen verkregen zijn uit gesprekken met de opdrachtgever en/of beheerder, bestekken, tekeningen, bouwvoorvragen en/of vergelijkbare informatie. Indien van toepassing is het gemeentearchief geraadpleegd.

ASBESTINVENTARISATIEPLAN

KP Adviseurs BV heeft op basis van het vooronderzoek een asbestinventarisatieplan opgesteld ten behoeve van een doeltreffende uitvoering van de asbestinventarisatie. Het asbestinventarisatieplan is op de projectlocatie aanwezig en bevat:

- een unieke projectcode;
- een beschrijving van het bouwwerk, het object of de installatietechnische eenheid die op asbest is onderzocht;
- de informatie uit het vooronderzoek;
- de gekozen methode van asbestinventarisatie en de maatregelen om de emissie van asbest zo veel mogelijk te voorkomen;
- een overzicht van de noodzakelijke PBM's en materialen voor de asbestinventarisatie;
- een lijst met aandachtspunten voor de uitvoering van de asbestinventarisatie.

REGISTRATIE IN HET LANDELIJK ASBESTVOLGSYSTEEM (LAVS)

Vanaf 1 maart 2017 zijn alle asbestinventarisatie- en asbestsaneringsbedrijven verplicht asbestprojecten te registreren in het LAVS. Dit geldt voor alle werkzaamheden met asbest in bouwwerken, met asbest in objecten of bijvoorbeeld na een brand. Het LAVS ondersteunt het administratieve werkproces bij een asbestproject. Het LAVS verzorgt ook de verplichte meldingen en informatie-uitwisseling tussen de betrokken partijen.

Via het LAVS kunnen opdrachtgever en opdrachtnemer van een asbestproject de voortgang van het project volgen. In het LAVS is vastgelegd waar het asbest zit en wie welke handeling binnen welke termijn moet uitvoeren.

Bij een asbestinventarisatie met een zakelijke opdrachtgever worden de volgende gegevens in het LAVS opgenomen: bedrijfsnaam, KVK-nummer, telefoonnummer bedrijf, adresgegevens bedrijf. Indien de opdrachtgever reeds geregistreerd staat in het LAVS zijn deze gegevens al verwerkt.

VISUELE INSPECTIE EN MONSTERNEMING

De asbestinventarisatie omvat tenminste het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling met uitzondering van de eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit.

De systematische visuele inspectie is primair gericht op het signaleren van alle asbesthoudende materialen. Indien nodig worden destructieve handelingen uitgevoerd. Om eenduidig vast te stellen of een bepaald 'asbestverdacht' materiaal asbest bevat, wordt per type homogeen materiaal minimaal één materiaalmonster genomen voor asbestanalyse. Van materialen waarin asbest niet homogeen aanwezig is, worden meerdere materiaalmonsters genomen voor asbestanalyse. Bovendien worden van elk type materiaal twee foto's genomen en voorzien van een unieke codering. De bevindingen worden geregistreerd op de overzichtstekening.

De aanwezigheid van asbesthoudende materialen in liftinstallaties wordt gecontroleerd met behulp van de aanwezige liftenlogboeken op locatie.

ASBESTANALYSE

Per type asbestverdacht materiaal wordt een representatief monster genomen voor analyse conform de NEN 5896.

KP Adviseurs BV verstaat onder visueel herkenbare materialen alleen materialen die door middel van de inschatting van de DIA qua samenstelling en uiterlijke kenmerken kunnen worden gelijkgesteld. Per gelijkstelling zal tenminste 1 materiaalmonster worden genomen.

De genomen monsters worden ter analyse aangeboden bij een, voor de betreffende verrichtingen, RvA-testen geaccrediteerd laboratorium. Conform de NEN 5896 wordt vastgesteld of de aangeboden materiaalmonsters asbest bevatten, om welke soort(en) asbest het gaat en hoe groot het gewichtspercentage asbest is. De resultaten van de analyse worden door het laboratorium vastgelegd in een analysecertificaat. Deze is opgenomen als bijlage in het asbestinventarisatierapport.

Als er documentatie is waaruit blijkt waar het asbesthoudende materiaal zich in het object bevindt, welke soort asbest is toegepast en wat het percentage asbest is, hoeft er geen monster genomen te worden. Deze mogelijkheid geldt alleen voor objecten en niet voor bouwwerken.

Indien er voor de risicoklasse bepaling (SMART), geen analyseresultaten nodig zijn, is er geen verplichting voor asbestanalyse/monsternamen.

BEOORDELING POTENTIEEL BLOOTSTELLINGSRISICO (KLEEFMONSTERS)

De strategie voor het nemen van kleefmonsters wordt uitgezet in lijn met de NEN 2991:2015. De genomen kleefmonsters zijn geanalyseerd met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM) conform de NEN-ISO 16000-27 door een daartoe geaccrediteerd laboratorium. Het nemen van kleefmonsters gebeurt om een beeld te krijgen van het potentiële blootstellingsrisico.

Als referentiewaarde voor de analyseresultaten van de kleefmonsters worden de waarden gehanteerd zoals opgenomen in de NEN 2991:2015.

RISICOCCLASSIFICATIE ASBESTSANERING

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54a lid 2 moet tijdens de asbestinventarisatie bepaald worden in welke risicoklasse de werkzaamheden worden ingedeeld met betrekking tot de saneringsmethodiek van de aangetroffen asbesthoudende materialen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de risicobeoordelingssystematiek SMART.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

De visuele inspectie en bemonstering van asbestverdachte materialen wordt uitgevoerd door een gecertificeerde medewerker: Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA).

De medewerkers die betrokken zijn bij de bemonstering van materialen kunnen de volgende maatregelen nemen:

- bij voorkeur geschiedt het nemen van monsters op plaatsen waar zich geen personen ophouden.
- zij bakenen de plaats van monsterneming af van de omgeving;
- zij dragen voor de situatie geschikte beschermingsmiddelen (PBM's);
- zij dragen adembeschermingsmiddelen bestaande uit ten minste een halfgelaatsmasker met P3 filter;
- tijdens de monsterneming wordt het vrijkomen van stof zoveel mogelijk beperkt. De onderzoekers maken gebruik van puntafzuiging, door middel van een asbeststofzuiger, dan wel bevochtiging of het intapen van de bron;
- zij impregneren de ontstane breukvlakken met een vezel fixerend middel;
- zij brengen een markering aan bij de plaats waar een monster is genomen zodanig dat deze plaats herkenbaar is;
- de genomen monsters worden zodanig verpakt, zodat er geen asbeststof kan vrijkomen bij het transport;
- zij reinigen de arbeidsmiddelen die bij de monsterneming zijn gebruikt of behandelen deze als asbesthoudend afval;
- de gebruikte gereedschappen worden na afloop van een monsterneming direct gereinigd evenals de locatie van de monsterneming.

BIJLAGE 5

FOTORAPPORTAGE

Voor deze inventarisatie kunnen geen aanvullende afbeeldingen worden weergegeven.
Wij verwijzen u naar de afbeeldingen welke reeds zijn
toegepast in het asbestinventarisatierapport.



Foto onderzoekslocatie.



Foto onderzoekslocatie.



Foto onderzoekslocatie.



Foto 1: rondom stalen ramen met enkel glas.



Foto 2: de kit/stopverf bemonsterd als M06 t/m M08 en alle drie de monsters als asbestvrij beoordeeld.



Foto 3: in de meterkast een oude eindsluiting.



Foto 4: zie foto 3, het koord in deze eindsluiting bemonsterd als M04 en als asbestvrij beoordeeld.



Foto 5: de meterkast in de hal, in deze ruimte een asbest vensterbank en asbest gietvloer.



Foto 6: de eindsluitingen tenminste als asbestverdacht beschouwen en mogelijk nog asbesthoudende vlamschotten in de hoofdschakelaar.



Foto 7: alle bakelieten meszekeringen tenminste als asbestverdacht beschouwen.

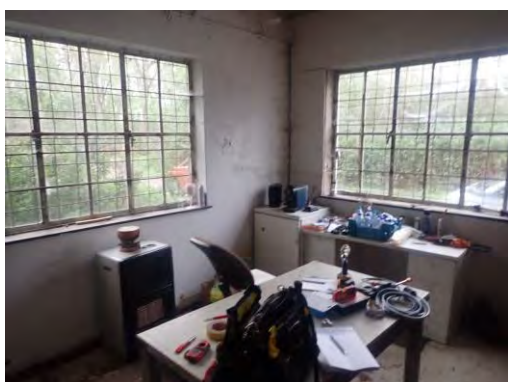


Foto 8: kantoor, asbest vensterbanken en gietvloer.

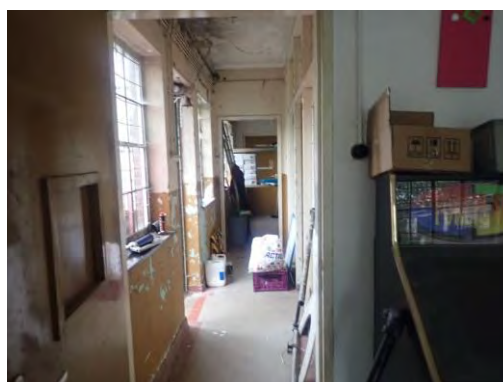


Foto 9: halletje, asbest vensterbanken en een tegelvloer.



Foto 10: middelste kantoor/werkplaatsje, tegelvloer.



Foto 11: grote werkplaats/garage, vensterbanken zijn tegels en een betonvloer



Foto 12: afgesloten achteringang welke toegang geeft tot onder meer de stookruimte.



Foto 13: open deur geeft enkel toegang tot de ruimte met de meterkast. Ruimte achter raam rechts daarvan niet toegankelijk en een afgesloten zijdeur.