

Asbestinventarisatie ter plaatse van Kampstraat 1 te Eext



Opdrachtgever	VBM Ontwikkeling
Autorisatiedatum	28 april 2021
Vervaldatum rapport	28 april 2024
Technisch verantwoordelijke:	De heer A.J. Peters (DIA-code SCA 51E-170818-411408)
DIA-naam/-nummer	De heer M. Marks (DIA-code SCA 51E-100918-411412)
Bedrijfsnaam/-nummer	MUG Ingenieursbureau (SCA 07-D070013.01)
Projectnummer	20300886-2
versie	1.0
Status	Definitief

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to one of the technical responsible parties mentioned in the text.

Omvang onderzoek:

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

Het rapport is geschikt voor de volgende doelen

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☒ Voor volledige renovatie of totaalsloop

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting.....	1
1 Inleiding	2
2 Vooronderzoek.....	3
2.1 Deskresearch	3
2.2 Onderzoeksplan	3
3 Resultaten	5
3.1 Vooronderzoek.....	5
3.2 Inspectie.....	5
3.3 Monsterneming en analyseresultaten.....	5
3.4 Asbesthoudende materialen	6
3.5 Niet-asbesthoudend materiaal.....	6
3.6 Plaatsen waar niet op asbest geïnventariseerd is.....	6
3.7 Indeling in risicoklassen bij verwijdering	7
4 Conclusie en aanbeveling.....	8

BIJLAGEN

Bijlage 1	Situering van de onderzoekslocatie
Bijlage 2	Situering van de asbesthoudende materialen
Bijlage 3	Bronbladen asbesthoudende materialen
Bijlage 4	Bronbladen niet-asbesthoudende materialen
Bijlage 5	Overzicht projectfoto's
Bijlage 6	Analysecertifica(a)t(en)
Bijlage 7	SMA-rt-uitdraai(en)

Samenvatting

In opdracht van VBM Ontwikkeling heeft MUG Ingenieursbureau een asbestinventarisatie conform het procescertificaat voor Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering uitgevoerd ter plaatse van Kampstraat 1 te Eext.

Tabel 0.1 Specificatie reikwijdte, aanleiding van het onderzoek en geschiktheid rapportage

Reikwijdte	het hele perceel met daarop het bedrijfspand met werkplaats en kantoorgedeelte welke nog in gebruik was ten tijde van de inspectie
Aanleiding	de voorgenomen herontwikkeling van de locatie waarvoor een actuele asbestinventarisatierapportage overlegd moet worden
Doel	het in kaart brengen van alle asbesthoudende materialen en het vaststellen onder welke specifieke omstandigheden deze verwijderd moeten worden
Type onderzoek	het betreft een destructief onderzoek
Geschiktheid rapportage	de rapportage is geschikt voor volledig sloop of renovatie, wel wordt opgemerkt dat de riolering onder de betonvloer niet in kaart gebracht is omdat er geen kruipruimte onder de vloer aanwezig is.
NEN 2991-onderzoek	geen aanleiding om aanvullend onderzoek conform NEN 2991 onderzoek uit te voeren

Het onderstaande overzicht toont de verschillende aangetroffen asbesthoudende materialen met de bijbehorende risicoklasse, binding, verwijderingsmethode en saneringsurgentie.

Tabel 0.2 Aangetroffen asbesthoudende materialen

Bron	Toepassing	Binding	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Saneringsurgentie
1	deur tussen kantoor en werkplaats, plaatmateriaal in de branddeur	niet hechtgebonden maar geheel omsloten	1	dubbel verpakken en afvoeren als asbesthoudend afval	sanering voorafgaand aan sloop of verbouwing

Wij adviseren u om de sanering van de asbesthoudende materialen door een hiervoor gecertificeerd (SCA-procescertificaat) deskundig asbestverwijderingsbedrijf te laten uitvoeren.

MUG Ingenieursbureau heeft het onderzoek met grote zorgvuldigheid uitgevoerd. Indien desondanks verborgen asbesthoudende toepassingen worden aangetroffen, dan kunt u contact opnemen met ons. Deze materialen dienen vóór verwijdering en/of afscherming aanvullend geïnventariseerd te worden.

Tabel 0.3 Overzicht versiebeheer

Versie	Datum	Reden van wijzigen
versie 1.0	15 april 2021	vigerende versie

1 Inleiding

Een asbestinventarisatie start met een vooronderzoek. De opdrachtgever is verzocht om alle relevante documenten ter beschikking te stellen waarin de toepassing van asbest kan zijn beschreven. Daarnaast is toestemming gevraagd om de gebruikers van de locatie te interviewen, voor zover dit relevant kan zijn voor de inventarisatie. Indien de opdrachtgever de bouwtekeningen niet ter beschikking kan stellen, worden deze voor omvangrijke bouwwerken bij het gemeentearchief opgevraagd.

De resultaten van het vooronderzoek zijn verwerkt in een inventarisatieplan dat is afgestemd op de geplande werkzaamheden op de locatie. Conform dit plan wordt een inspectie verricht, worden monsters samengesteld en worden analyses verricht.

MUG Ingenieursbureau verklaart hierbij geen juridische relatie te hebben met (de bedrijfsorganisatie van) de eigenaar van de onderzoekslocatie en/of de opdrachtgever van het onderzoek. MUG Ingenieursbureau heeft het onderzoek als onafhankelijke organisatie uitgevoerd.

Het veldwerk is op 14 april 2021 door de heer M. Marks (DIA-code SCA 51^E-100918-411412) uitgevoerd conform de in de landelijke richtlijn gestelde eisen voor asbestinventarisaties. Hiermee kan aan de hand van deze rapportage tot drie jaar na autorisatie (28 april 2021) een sloopmelding worden verricht voor verwijdering en/of afscherming van de asbesthoudende materialen.

2 Vooronderzoek

Na het verkrijgen van de opdracht voor het inventariseren van het project is nagegaan welke gegevens over de onderzoekslocatie bekend zijn. Op basis van de beschikbare gegevens is een projectteam samengesteld en is een inspectie- en bemonsteringsplan opgesteld. Dit hoofdstuk beschrijft de voorbereidende werkzaamheden voor de daadwerkelijke inventarisatie.

2.1 Deskresearch

MUG Ingenieursbureau heeft de opdrachtgever verzocht alle relevante informatie, documenten en archieven beschikbaar te stellen waarin de toepassing van asbesthoudende materialen is beschreven. Hierop is de navolgende informatie verzameld.

Tabel 2.1 Overzicht historische informatie

Deskresearchbron	Informatieverzoek	Resultaten
opdrachtgever	opdrachtverstrekking, incl. reikwijdte onderzoek	per offerte en offertebevestiging vastgesteld
opdrachtgever	renovatie- of sloopplan	herontwikkeling waarbij er opstellen gesloopt worden
opdrachtgever	plattegrondtekeningen	niet beschikbaar
opdrachtgever	destructief werken toegestaan	ja, in overleg met de huidige gebruikers van de locatie
opdrachtgever	vermoedens van asbest	nee
database MUG	eerdere inventarisatie	nee
LAVS	locatie eerder onderzocht	nee
bagviewer.kadaster.nl	bouwjaar	1960
Op basis van de deskresearch en aangeleverde informatie wordt onderstaande conclusie geformuleerd: • Voorafgaand aan de inventarisatie is de aanleiding voor de inventarisatie duidelijk gemaakt. • Op basis van het vooronderzoek wordt er geen asbestverdacht materiaal verwacht. • Voor zover het bekend is, zijn er niet eerder asbestinventarisaties op de locatie uitgevoerd. • Voor zover het bekend is, hebben recent geen gecontroleerde asbestverwijderingen plaatsgevonden. • Omdat het een niet-complex onderzoek betreft, in combinatie met het vooronderzoek, zijn er geen aanvullende veiligheidsmaatregelen getroffen. • Het vooronderzoek voldoet aan de eisen gesteld in het Procescertificaat voor Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.		

2.2 Onderzoeksplan

Op basis van de verstrekte opdracht zal de inventarisatie zich richten op alle direct waarneembare asbestverdachte materialen. Bij de inspectie wordt er gebruikgemaakt van handgereedschap.

Aan de hand van de verkregen informatie uit de deskresearch wordt een inventarisatieplan opgesteld en wordt de verwachte asbestvezelconcentratie op de onderzoekslocatie geschat. Op basis van deze schatting worden de te treffen veiligheidsmaatregelen vastgesteld. Tijdens de monsterneming wordt er gebruikgemaakt van de standaard-veiligheidsmaatregelen, bestaande uit: adembescherming, wegwerpkleding en bronafzuiging.

Voor de gehele onderzoekslocatie worden de asbestverdachte materialen beschreven en op tekening gemarkeerd (zie bijlage 1 en 2).

Van de verschillende aangetroffen asbestverdachte materialen worden monsters genomen. Deze monsters worden verpakt in de hiertoe bestemde plastic zakjes, die voorzien zijn van een asbeststicker. Op de plastic zakjes worden de monstercodes en het projectnummer vermeld.

De genomen materiaalmonsters worden ter analyse aangeboden bij een door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerd testlaboratorium. Indien het noodzakelijk is, worden de asbestverdachte materialen gefixeerd om verspreiding van asbestvezels te voorkomen.

3 Resultaten

3.1 Vooronderzoek

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde voorwaarden uit de regeling.

Op basis van het vooronderzoek zijn geen aanvullende veiligheidsmaatregelen vastgesteld.

3.2 Inspectie

De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie die is opgenomen in het werkplan.

De locatie was tijdens de inventarisatie in gebruik.

Bij het onderzoek is asbestverdacht materiaal aangetroffen. Van deze asbestverdachte materialen zijn materiaal-monsters samengesteld.

Tijdens de uitvoering van het onderzoek zijn er geen beperkingen in de inspectie opgetreden. Tijdens de sloop van de begane grondvloeren dient echter wel aandacht uit te gaan naar de riolering. Omdat de begane grondvloer direct op het zand gestort is kan hieronder geen inspectie plaatsvinden zonder gebruik van een mobiele sloopkraan. In 3.6 wordt de riolering nogmaals gespecificeerd.

3.3 Monsterneming en analyseresultaten

De volgende tabel toont de aangetroffen asbestverdachte materialen met de gegevens van de samengestelde materiaal- en kleefmonsters en de bijbehorende analyseresultaten.

Tabel 3.1 Overzicht bemonsterde asbestverdachte materialen met analyseresultaten

Bron	Monster	Ruimte	Toepassing	Binding	Analyseresultaat
1	mm1	deur tussen kantoor en werkplaats	plaatmateriaal	niet hechtgebonden	30-60 m/m % chrysotiel
2	mm2	kozijnen met enkelglas	beglazingskit	-	< 0.1 m/m % (niet aantoonbaar) geen asbest
2	mm3	kozijnen met enkelglas	beglazingskit	-	< 0.1 m/m % (niet aantoonbaar) geen asbest

De monsters zijn ter analyse aangeboden bij een door de RvA geaccrediteerd laboratorium. Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 6. De identificatie heeft plaatsgevonden door middel van optische lichtmicroscopie en is uitgevoerd conform NEN 5896, mei 2003.

3.4 Asbesthoudende materialen

Op basis van de resultaten van het onderzoek is vastgesteld dat de volgende geïnventariseerde materialen daadwerkelijk asbesthoudende materialen betreffen. De onderstaande tabel toont de asbesthoudende materialen die aangetroffen zijn.

Tabel 3.2 Overzicht asbesthoudende materialen

Bron	Ruimte	Toepassing	Hoeveelheid	Risicoklasse	Monster	Foto
1	deur tussen kantoor en werkplaats	plaatmateriaal	1 x 1 stuk(s)	1	mm1	1 t/m 4

In bijlage 3 wordt per type bron een compleet overzicht van het asbesthoudende materiaal gegeven. Hierin zijn tevens de staat van het materiaal, de aanwezige hoeveelheid/afmetingen, de bereikbaarheid van het materiaal, de wijze van bevestiging en de foto's opgenomen.

3.5 Niet-asbesthoudend materiaal

De onderstaande tabel toont alle visueel verdachte materialen die geen asbest bevatten.

Tabel 3.3 Overzicht niet-asbesthoudende materialen

Bron	Ruimte	Toepassing	Monster	Foto
2	kozijnen met enkelglas	beglazingskit	mm2 en mm3	5 t/m 14

In bijlage 5 zijn per type materiaal een compleet overzicht en foto's van het niet-asbesthoudende materiaal opgenomen.

3.6 Plaatsen waar niet op asbest geïnventariseerd is

Tabel 3.4 Overzicht mogelijk extra aanwezig materiaal dat nog niet in kaart gebracht kon worden.

Locatie	Materiaal	Reden beperking	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
onder de direct op het zand gestorte begane grondvloer	rioleringsbuis	zonder de vloer te verwijderen is geen inspectie mogelijk, zover nu waarneembaar zijn de afvoerbuizen van pvc	nee
Locatie	Materiaal buiten de scope van het onderzoek	Opmerking	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
belendende bebouwing	golfplaten	de schuur waarop de asbestverdachte platen zijn gemonteerd maakt geen onderdeel uit van het onderzoek	n.v.t.
belendende bebouwing	beglazingskit	de schuur waarin de kozijnen zijn plaatst maakt geen onderdeel uit van het onderzoek	n.v.t.

3.7 Indeling in risicoklassen bij verwijdering

Een inventarisatie van asbest is gericht op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij verwijdering van de materialen. Op basis van het Arbobesluit zijn deze blootstellingsrisico's ingedeeld in risicoklassen. De uiteindelijke risicoklasse is afhankelijk van de gehanteerde verwijderingsmethode en is in het onderhavige onderzoek vastgesteld met het gevalideerde systeem SMA-rt. Verder dient te worden voldaan aan de voorwaarden die zijn opgenomen in de SMA-rt-uitdraai. Tabel 3.5 geeft hiervan een overzicht.

Tabel 3.5 Aangetroffen asbesthoudende materialen met bijbehorende risicoklasse bij verwijdering

Bron	Ruimte	Toepassing	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Saneringsurgentie
1	deur tussen kantoor en werkplaats	plaatmateriaal	1	in geheel verwijderen	sanering voorafgaand aan sloop of verbouwing

De uitdraaien uit het SMA-rt-systeem zijn opgenomen als bijlage 8.

4 Conclusie en aanbeveling

Na het uitvoeren van een asbestinventarisatie ter plaatse van Kampstraat 1 te Eext conform het Procescertificaat voor Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering in opdracht van VBM Ontwikkeling blijkt dat de in tabel 4.1 genoemde asbesthoudende materialen zijn toegepast binnen het onderzochte.

Tabel 4.1 Asbesthoudende materialen

Bron	Ruimte	Toepassing	Hoeveelheid	Risicoklasse
1	deur tussen kantoor en werkplaats	plaatmateriaal in de deur	1 x 1 stuk(s)	1

Werkzaamheden met een hoog risico (klasse 2 en 2A) mogen alleen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf worden uitgevoerd. Is het risico laag (klasse 1), dan mag het asbest ook worden verwijderd door een niet-gecertificeerde aannemer. Deze aannemer is echter wel verplicht om personeel in te zetten dat voorgelicht en opgeleid is voor het verwijderen van asbest, zoals is opgenomen in artikel 4.45 van het Arbobesluit.

Bij verwijdering is te allen tijde het Asbestverwijderingsbesluit van toepassing.

Wij adviseren u om de sanering van de asbesthoudende materialen door een hiervoor gecertificeerd (SCA-procescertificaat) deskundig asbestverwijderingsbedrijf te laten uitvoeren.

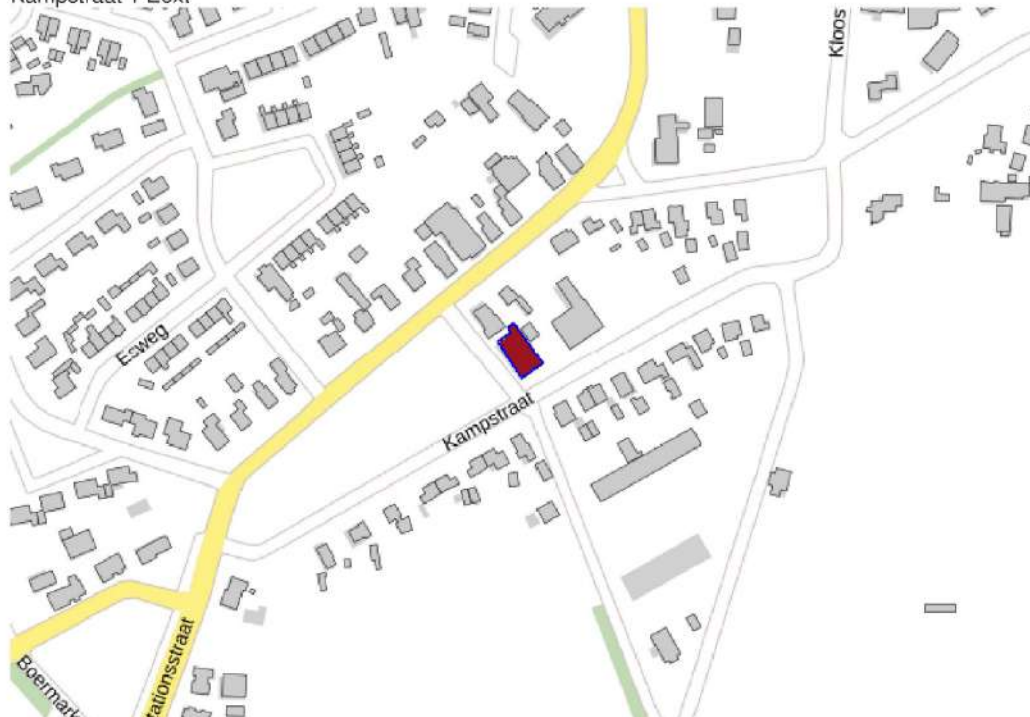
Deskundige en gekwalificeerde medewerkers van MUG Ingenieursbureau hebben dit onderzoek met grote zorgvuldigheid uitgevoerd, waarmee de inspanningsverplichting is geleverd om alle asbesthoudende en -verdachte materialen op de onderzoekslocatie in kaart te brengen. Aangezien MUG Ingenieursbureau op voorhand geen onderzoek verricht achter asbesthoudende en/of -verdachte materialen en er naderhand wijzigingen (van de bevindingen) op de onderzoekslocatie plaatsgevonden kunnen hebben, is MUG Ingenieursbureau niet verantwoordelijk voor verwijderingskosten van verborgen asbesthoudende en/of -verdachte toepassingen bij onderhouds-, verbouwings- of sloopwerkzaamheden die tijdens dit onderzoek niet zijn opgemerkt. Verborgen asbesthoudende en/of -verdachte toepassingen dienen te worden gemeld bij het bevoegd gezag en in kaart te worden gebracht door aanvullend onderzoek. Wij adviseren u in voorkomende gevallen contact met ons op te nemen voorafgaand aan de verwijdering en/of bescherming van deze verborgen asbesthoudende en/of -verdachte toepassingen.

Bijlage 1 Situering van de onderzoekslocatie



Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)

Kampstraat 1 Eext



Pand

ID	1680100000008500
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1960
Geconstateerd	Nee
Begindatum	22-03-2011
Documentdatum	22-03-2011
Documentnummer	2011002070
Mutatiedatum	06-04-2011

Verblijfsobject

ID	1680010000001311
Status	Verblijfsobject in gebruik
Gebruiksdoel	kantoorfunctie
Oppervlakte	390 m2
Geconstateerd	Nee
Begindatum	17-11-2009
Documentdatum	17-11-2009
Documentnummer	2009008869

Mutatiedatum	05-02-2010
Gerelateerd hoofdadres	1680200000000332
Gerelateerd pand	16801000000008500
Locatie	x:245348.000, y:559546.000

Nummeraanduiding

ID	1680200000000332
Postcode	9463PV
Huisnummer	1
Huisletter	
Huisnummer toev.	
Status	Naamgeving uitgegeven
Type adresseerbaar object	Verblijfsobject
Geconstateerd	Nee
Begindatum	03-11-2009
Documentdatum	24-06-1986
Documentnummer	114
Mutatiedatum	05-02-2010
Gerelateerde openbareruimte	1680300000000240

Openbare Ruimte

ID	1680300000000240
Naam	Kampstraat
Status	Naamgeving uitgegeven
Geconstateerd	Nee
Begindatum	17-02-1964
Documentdatum	17-02-1964
Documentnummer	105
Mutatiedatum	05-02-2010
Gerelateerde woonplaats	1155

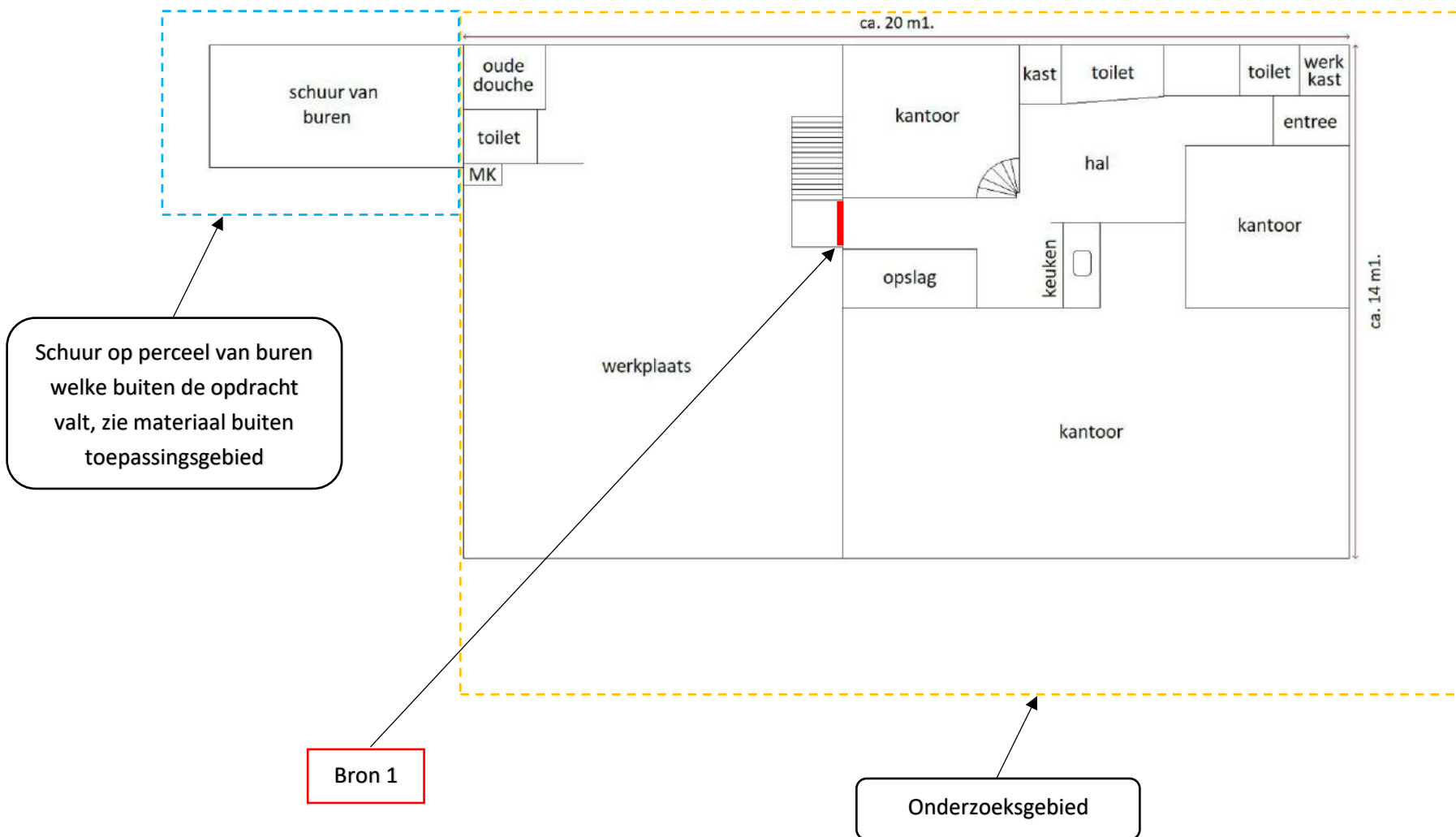
Woonplaats

ID	1155
Naam	Eext
Status	Woonplaats aangewezen
Geconstateerd	Nee
Begindatum	13-11-2007
Documentdatum	13-11-2007
Documentnummer	2007011005
Mutatiedatum	05-02-2010

Bronhouder

ID	1680
Naam	Aa en Hunze

Bijlage 2 Situering van de asbesthoudende materialen



**Bijlage 3 Bronbladen
asbesthoudende materialen**

Bronnummer	1
Bron	plaatmateriaal
Locatie	deur tussen kantoor en werkplaats
Materiaal	board / isolatiemateriaal
Betreft	asbesthoudend
Monsternummer	mm1
Certificaatnummer	1176587
Analyseresultaten	30-60 m/m % chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 1 stuk(s)
Methode bepaling hoeveelheid	gemeten
Bevestigingsmethode	materiaal geheel omsloten
Bereikbaarheid	goed bereikbaar
Binding	niet hechtgebonden
Mate van verweerdheid	niet verweerd
Mate van beschadiging	niet beschadigd
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	in geheel verwijderen
Urgentie	sanering voorafgaand aan sloop of verbouwing
Conclusies en/of aanbevelingen	
	
Foto 1 Foto voor bron plaatmateriaal	Foto 2 Foto voor bron plaatmateriaal
	
Foto 3 Foto voor bron plaatmateriaal	Foto 4 Foto voor bron plaatmateriaal

Bijlage 4 Bronbladen
niet-asbesthoudende materialen

Bronnummer	2
Bron	beglazingskit
Locatie	kozijnen met enkelglas
Betreft	niet asbesthoudend
Analyseresultaten	mm2: < 0.1 m/m % (niet aantoonbaar) geen asbest mm3: < 0.1 m/m % (niet aantoonbaar) geen asbest
Certificaatnummer	1176587
Conclusies en/of aanbevelingen	
	
Foto 5 Foto voor bron beglazingskit	Foto 6 Foto voor bron beglazingskit
	
Foto 7 Foto voor bron beglazingskit	Foto 8 Foto voor bron beglazingskit
	
Foto 9 Foto voor bron beglazingskit	Foto 10 Foto voor bron beglazingskit



Foto 11 | Foto voor bron beglazingskit



Foto 12 | Foto voor bron beglazingskit



Foto 13 | Foto voor bron beglazingskit



Foto 14 | Foto voor bron beglazingskit

Bijlage 5 Overzicht projectfoto's



Vooraanzicht onderzoekslocatie



Dakconstructie met nieuwe damwand dakplaten, niet verdacht



De ontluichtingsbuizen op de zolder boven de toiletgroep zijn van pvc, niet verdacht



De ontluichtingsbuizen op de zolder boven de toiletgroep zijn van pvc, niet verdacht



Dakconstructie met nieuwe damwand dakplaten, niet verdacht



Inspectie van de meterkast ter plaatse van de werkplaats, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie van de binnenzijde van de meterkast ter plaatse van de werkplaats, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie van de binnenzijde van de meterkast ter plaatse van de werkplaats, geen verdachte materialen aangetroffen



Onderzijde van een gemetseld rookkanaal ter plaatse van de werkplaats, geen verdachte materialen aangetroffen



Het plaat materiaal aan de onderzijde van het gemetselde rookkanaal is van hout.



Voorzijde van oude douche en toilet ter plaatse van de werkplaats



Riolering van de toilet en oude douche ter plaatse van de oude werkplaats, zie uitsluitingen



Cv-ketel in archiefruimte op zolder, niet verdacht



Leidingwerk onder cv-ketel, geen verdachte materialen aangetroffen



Plafonds in kantoren, niet verdacht



Vilt achter aftimmering van plafonds, niet verdacht



Inspectie van de vloeren in het kantoorgedeelte, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie van de vloeren in het kantoorgedeelte, geen verdachte materialen aangetroffen



De overige plafonds zijn van beton, niet verdacht



Inspectie achter keukenblok, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie achter keukenblok, geen verdachte materialen aangetroffen. Het verloop van de riolering is niet bekend geworden, zie uitsluitingen



Het vloerluik in de hal is van hout, niet verdacht



Inspectie in de ruime watermeterput, geen verdachte materialen aangetroffen



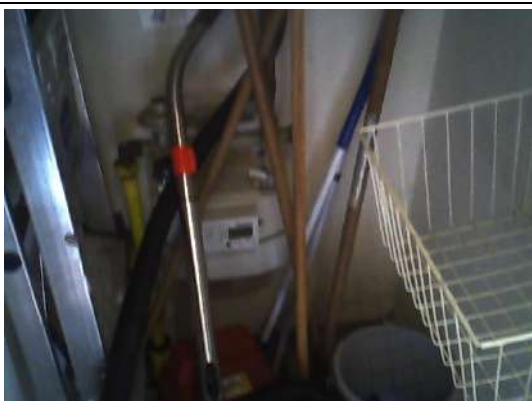
Inspectie in de ruime watermeterput, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie in de ruime watermeterput, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie van de vloer ter plaatse van het vloerluik, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie in werkkast / gasmeterruimte, geen verdachte materialen aangetroffen



Toiletten in het kantoorgedeelte, zie uitsluitingen voor de riolering



Toiletten in het kantoorgedeelte, zie uitsluitingen voor de riolering



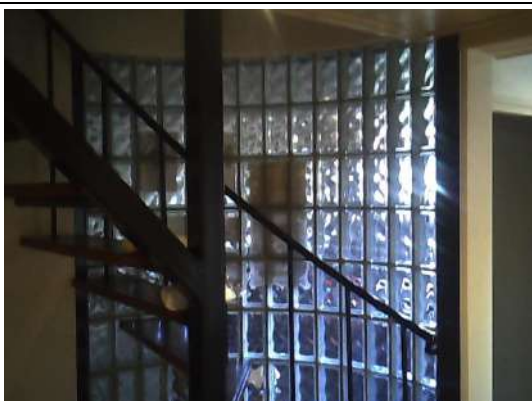
Binnenkozijnen met enkelglas, niet verdacht



De radiatoren in het pand zijn gelast, niet verdacht



De vensterbanken zijn van hout



Muur met een deel glazen bouwstenen, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie van de buitengevels, geen verdachte materialen aangetroffen



Inspectie van de spouwmuren, geen verdachte materialen aangetroffen



De kozijnen van het kantoorgedeelte zijn nieuw geplaatst met dubbelglas, niet verdacht



De kozijnen van het kantoorgedeelte zijn nieuw geplaatst met dubbelglas, niet verdacht



De schoorsteen boven het gemetselde rookkanaal is voorzien van gres buismateriaal, niet verdacht



De hemelwaterafvoeren zijn van pvc



Aangrenzende schuur op perceel van de burens. Dit valt buiten de opdracht/onderzoeksgebied
De beglazingskit in de kozijnen van de schuur valt buiten het onderzoeksgebied, zie materiaal buiten toepassingsgebied



Dakplaten op dak van schuur buiten onderzoeksgebied, zie materiaal buiten toepassingsgebied



Dakplaten op dak van schuur buiten onderzoeksgebied, zie materiaal buiten toepassingsgebied

Bijlage 6 Analysecertifica(a)t(en)

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : MUG Ingenieursbureau b.v.
Contact : de heer M. Marks
Adres : Postbus 136, 9350AC LEEK

Projectgegevens

Projectcode : 1176587
Uw project omschrijving : 10414155941 20300886-2-Kampstraat 1 Eext
Validatieref. : 1176587_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : HAPA-OYXI-AGSV-YTMZ

Datum ontvangst : 14-04-2021
Datum rapportage : 15-04-2021
Aantal monsters : 3
Aantal pagina's : 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6700031	mm1 board	30-60	-	-	-	-	-	niet-hecht
6700032	mm2 beglazingsskit	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6700033	mm3 beglazingsskit	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de kopstek van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een "Q" gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
 H.J.E. Wenckebachweg 120
 NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
 CSOmegam@eurofins.com
 www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPA NL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

Bijlage 7 SMA-rt-uitdraai(en)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 april 2021 om 12h23 (1905824)

MUG Ingenieursbureau

SCA-code: 07-D070013.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070013.01-20300886-2].

Identificatie

Adres	Kampweg 1, Eext
Projectcode	20300886-2
Projectnaam	VBM Ontwikkeling
Broncode	Bron 1.
Bronnaam	Isolatie in deuren, panelen en wanden

Feiten

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1176587

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 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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