



ASBESTINVENTARIS

De Schrans, bibliotheek

Vaartstraat 7 te 2340 Beerse

Rapportnummer: R183505.17.010



Ik ondergetekende, mr. Marc Daneels verklaar dat de informatie opgenomen in onderstaande asbestinventaris volledig en correct is.

Opgemaakt te Gent op 12 maart 2019

Handtekening van de deskundige:

Marc Daneels

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marc Daneels'.

Inhoud

1.	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding en doel	3
1.2	Wat is asbest?.....	3
1.3	Algemene gezondheidsrisico's.....	4
1.4	Algemene beschrijving (van het onderzochte terrein).....	5
1.5	Reikwijdte van de opdracht.....	6
1.6	Eventueel voorbehoud.....	7
1.7	Beschrijving van de methode die werd gebruikt om de inventaris op te stellen: monsternemingen en analyses	8
1.7.1	Manier van monsterneming	8
1.7.2	Werkmiddelen waarover de onderzoeker beschikt	9
1.7.3	Markering en opsporing op het terrein	9
1.7.4	Analyse in het laboratorium	9
2.	Resultaten	10
2.1	Overzicht asbestverdachte materialen en monsternemingen na terreinbezoek	10
2.2	Beschrijvende fiches van de verdachte materialen	11
2.3	Overzicht asbesttoepassingen en asbestverdachte materialen	16
2.4	Toelichting beheersprogramma's (indien van toepassing)	17
2.5	Algemene evaluatie van de risico's (indien van toepassing)	17

Algemene conclusie van het verslag:

() "Er werden geen materialen en producten aangetroffen die asbest zouden kunnen bevatten."

(x) "Er werden materialen en producten aangetroffen die asbest zouden kunnen bevatten."

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Het doel van de werkzaamheden betreft het in beeld brengen van de hoeveelheid, plaats, bereikbaarheid, wijze van bevestiging en de toestand van alle aanwezige asbesthoudende materialen.

De asbestinventaris omvat de volgende werkzaamheden:

- bureaustudie, waarbij bouwplannen worden bestudeerd (indien beschikbaar);
- locatiebezoek;
- een visuele inspectie van het in- en exterieur van de panden;
- het nemen van monsters van asbestverdachte materialen;
- het laten onderzoeken van deze monsters in een erkend laboratorium;
- het rapporteren van alle bevindingen.

Een asbestinventaris dient voor schriftelijk advies te worden voorgelegd aan de preventieadviseur deskundig op het vlak van de arbeidsveiligheid en de preventieadviseur-arbeidsgeneesheer van de bevoegde dienst voor Preventie en Bescherming op het werk. Daarna dient de asbestinventaris tezamen met de adviezen en aangebrachte wijzigingen ter informatie te worden voorgelegd aan het comité PBW.

Een kopie van deze asbestinventaris dient te worden voorgelegd aan eigen werknemers of externe bedrijven die werkzaamheden op de locatie moeten uitvoeren. Hierdoor kan worden voorkomen dat werknemers die werkzaamheden moeten uitvoeren onwetend aan asbest worden blootgesteld. Aanvullend raden wij aan om deze asbestinventaris ook aan de eventuele bewoners te overhandigen.

1.2 Wat is asbest?

Asbest is een verzamelnaam voor minerale silicaten die bij splijting vezels of vezelbundels opleveren. Er bestaan verschillende asbestsoorten die mineralogisch tot twee groepen behoren.

Bij de serpentines groeperen de vezels zich in de vorm van lange, holle buisjes (vergelijkbaar met een opgerold blaadje).

Bij de amfibolen bestaan de vezels uit stugge, rechte staafjes.

Serpentines	chrysotiel of witte asbest		Dit is de meest gebruikte vorm van asbest (80-90% van de wereldproductie) en kan gevonden worden vandaag in daken, plafonds, wanden en vloeren van woningen en bedrijven. Chrysotiel werd ook gebruikt in auto remvoeringen, isolatie van de leidingen, pakkingen en boiler afdichtingen.
Amfibolen	crocidoliet of blauwe asbest		Bekend om de beste hittebestendigheid en wordt gezien als de meest gevaarlijke vorm van asbest. Crocidoliet werd algemeen gebruikt om stoommachines te isoleren en kan aanwezig zijn in sommige spray coatings, buisisolatie en cement.
	amosiet of bruine asbest		Deze werd het meest gebruikt in cementplaten, (thermische) isolatie van de leidingen en plafondtegels.

	tremoliet		Dit wordt niet commercieel gebruikt, maar het kan worden gevonden als een nevenverontreiniging in chrysotiel, vermiculiet, talk poeders en in bepaalde asbesthoudende isolaties, verven, kitten en dakbedekking. Tremoliet kan wit, groen, grijs en zelfs transparant zijn.
	anthophylliet		Deze is niet commercieel gebruikt en wordt eerder gevonden als nevenverontreiniging in samengestelde asbesthoudende vloeren.
	actinoliet		Deze vorm van asbest heeft een ruwe textuur en is niet zo flexibel als de anderen. Het wordt meestal gevonden in metamorf gesteente. Actinolite werd nooit commercieel gebruikt, maar het kan worden aangetroffen als een nevenverontreiniging in bepaalde asbestproducten.

Asbest bezit diverse goede fysisch-chemische eigenschappen zoals:

- grote treksterkte;
- bestand tegen hoge temperaturen;
- bestand tegen zuren en basen en micro-organismen (chrysotiel is niet zuurbestendig);
- bestand tegen grote temperatuurschommelingen;
- groot isolerend vermogen;
- duurzaam, onbrandbaar;
- goede hechting aan minerale en synthetische bindmiddelen.

Omwille van deze goede eigenschappen is asbest veelvuldig toegepast. De voornaamste toepassingen zijn:

- asbestcementproducten;
- asbesttextiel;
- frictiemateriaal;
- asbestvinyltegels;
- asbestkarton en -papier;
- asbesthoudend gips (leidingisolatie);
- spuitasbest.

1.3 Algemene gezondheidsrisico's

Asbest heeft de bijzondere eigenschap zich op te kunnen splitsen in uiterst fijne vezels. Deze vezels kunnen de longen binnendringen en daardoor diverse aandoeningen veroorzaken. De asbestvezels die langer zijn dan 5 µm en een diameter hebben die kleiner is dan 3 µm worden het gevaarlijkst geacht, met name de vezels met een lengte-diameter verhouding van meer dan 3:1. Voor veel langere vezels is het moeilijker om de longen te bereiken terwijl de kleinere vezels door het lichaam worden ingekapseld of vernietigd.

De aandoeningen die door asbest veroorzaakt kunnen worden, zijn:

- asbestose (vermindering van longfunctie door ontstaan van litteken- en bindweefsel doordat vezels de longwand irriteren);
- longkanker;
- mesotheliom (kwaadaardige tumor aan het buik- of longvlies);
- goedaardige pleura-afwijkingen (verdikkingen of ontstekingen van het borst- en longvlies);
- asbestwratten (goedaardige huidaandoening door in de huid gepenetreerde asbestvezels).

1.4 Algemene beschrijving (van het onderzochte terrein)

a) Benaming van het gebouw en/of van de delen van het gebouw waarop de inventaris betrekking heeft:

De inventaris heeft betrekking op het gebouw van de bibliotheek, gelegen aan de Vaartstraat 7 te 2340 Beerse.



b) Opdracht:

Betreft een asbestinventaris in het kader van het gebruik en het onderhoud van de gebouwen.

c) Opdrachtgever:

Gemeente Beerse
Bisschops 56, 2340 Beerse
Contactpersoon: Carolien Van Gorp
Tel: 014/62.25.89
Email: carolien.vangorp@beerse.be

d) Uitvoering:

BK-Ecosys bvba
G. Roppesingel 83
3500 Hasselt
Email: info@bk-ecosys.be
Tel: 011/42.08.50

Technisch coördinator: Nick Pays
inventariseerder: Marc Daneels

e) Laboratoria:

SGS Belgium NV
Keetberglaan 4
9120 Melsele
Tel: 03/575.61.10

f) Datum(s) van bezoek(en) ter plaatse:

terreinbezoek: 7 maart 2019

g) Datums van uitvoering van de studie:

start opdracht: 20 november 2018

analyses: 8 maart 2019

rapportage asbestinventaris: 12 maart 2019

h) Contactpersoon in het gebouw:

De contactpersoon ter plaatse was Dirk Weyns.

1.5 Reikwijdte van de opdracht

a) Exacte geografische omvang van de opdracht:

De inventaris heeft betrekking op een deel van het volgende kadastraal perceel:
Gemeente Beerse, Afdeling BEERSE 1, sectie E, perceelnr. 0118/00K000

b) Voorgeschiedenis van de gebouwen:

De geschiedenis van het gebouw is niet aan BK-Ecosys meegedeeld.

Luchtfoto ca.1971



Luchtfoto ca.1979-1990



Luchtfoto ca.2000-2003



Luchtfoto ca.2018



1.6 Eventueel voorbehoud

Niet betreden ruimtes	Reden	Gevolg
-	-	-

(Elektrische) apparaten, machines, CV-ketels, boilers, kachels, liften en dergelijke worden niet van binnen geïnspecteerd maar eventueel wel als asbestverdacht worden aangemerkt, zeker als ze nog in gebruik zijn. Onderdelen die direct zichtbaar zijn of door het openen van deuren zichtbaar worden, zullen wel in beeld worden gebracht. Pakkingen en dichtingsringen in leidingwerk en machines zullen niet gedetailleerd in beeld worden gebracht maar in algemene zin worden behandeld.

Onderzoek op asbest van het maaiveld buiten en de bodem behoorde niet tot de opdracht.

Bij de opmaak van deze asbestinventaris werd gestreefd naar volledigheid maar het is niet uitgesloten dat tijdens renovaties of verbouwingen nog asbestverdachte of asbesthoudende materialen worden aangetroffen. Bij de renovaties of verbouwingen dient hier terdege rekening mee gehouden te worden. Bij twijfel kan steeds een monster ter analyse naar een erkend laboratorium worden gebracht. De asbestinventaris is op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens algemeen gebruikelijke methoden en inzichten. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat bij renovatie-, sloop- of graafwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen, welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Veelal hangt dit samen met het ontbreken van adequate bestekgegevens of visueel niet of moeilijk te detecteren materialen.

Van pleister- en schilderwerk worden doorgaans selectieve stalen genomen. Indien verschillende types pleister- en schilderwerk voorkomen, wordt van elk type een monster genomen worden. Indien de leeftijd van het pleister- en schilderwerk doet vermoeden dat geen asbest is gebruikt, worden mogelijk geen monsters genomen. Asbest in pleister- en schilderwerk kan zeer heterogeen aangebracht zijn waardoor verschillende monsternemingen in dezelfde ruimte verschillende resultaten kunnen opleveren. Het bemonsteren van elke muur en elk plafond zou de kosten van een standaard asbestinventaris zeer de hoogte injagen. Vandaar dat wij de resultaten van pleister- en schilderwerk met het nodige voorbehoud presenteren.

1.7 Beschrijving van de methode die werd gebruikt om de inventaris op te stellen: monsternemingen en analyses

1.7.1 Manier van monsterneming

Een monsterneming van potentieel asbesthoudend materiaal wordt uitgevoerd door een bevoegd persoon die hiervoor een gepaste opleiding heeft gekregen. Vooraf wordt een risico-evaluatie gemaakt om ervoor te zorgen dat diegene die de monsters neemt, alsook anderen niet worden blootgesteld ten gevolge van de monsterneming. De uitvoerder draagt, indien stofvorming niet met bronmaatregelen voorkomen kan worden, het nodige materiaal voor ademhalingsbescherming en beschermende wegwerpovertuig.

Deze bevoegde persoon moet minimum op de hoogte zijn van o.a. de reglementering inzake asbest of asbesthoudende materialen, de technieken voor sloop en verwijdering van asbest of asbesthoudende materialen en de daaraan verbonden risico's voor de veiligheid en gezondheid, de specifieke regels voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, de noodprocedures en de ontsmettings-procedures die voortvloeien uit het feit dat het gaat om sloop- en verwijderingswerkzaamheden.

Tijdens de visuele inspectie worden verdachte materialen opgespoord. Foto's worden genomen van de verdachte locaties. Ook op het eerste zicht verborgen ruimtes worden onderzocht. Deuren worden opengetrokken, valse plafonds en vloerbekleding opgelicht, losse meubels verplaatst, donkere plaatsen verlicht, enz. Indien geen destructieve handelingen worden toegestaan bij nog in gebruik zijnde gebouwen, wordt hiervan een notitie gemaakt.

De verdachte materialen worden met hun locatie en manier van voorkomen genoteerd en genummerd. Indien met zekerheid kan gesteld worden dat een materiaal asbesthoudend is, worden geen monsters genomen. Van alle andere verdachte materialen worden monsters genomen. Bij voorkeur worden de monsters genomen op beschadigde plaatsen. Tijdens het nemen van de monsters wordt veel aandacht besteed aan het vermijden van contaminatie van de omgeving.

Indien nodig wordt de monsternemingsplaats voor de monsterneming bevochtigd. Bij niet-homogene materialen wordt een steekmonster genomen. De volledige diepte van het materiaal wordt bemonsterd. Bij niet-homogene materialen wordt over een voldoende grote oppervlakte bemonsterd om een representatief monster te verkrijgen.

Na monsterneming worden de monsternemingsplaatsen met een lijmspray ingespoten of met tape afgedekt om verspreiding van mogelijke asbestvezels te voorkomen. Eventuele gaten worden met een mastiek ingespoten.

De monsters worden onmiddellijk in een dubbele plastic verpakking verpakt waarbij elke zakje wordt gelabeld. De nummering en labelling gebeurt éénduidig met vermelding van projectnummer en monsternummer. De monsters bevatten geen scherpe kanten om beschadiging van de verpakking te vermijden.

De bemonsterde plaats wordt na bemonstering indien van toepassing geïdentificeerd met een label, sticker of spuitbus.

Na elke monsterneming wordt het gebruikte gereedschap grondig gereinigd.

1.7.2 Werkmiddelen waarover de onderzoeker beschikt

In de gereedschapskoffer: een stevige tang, een tang met gebogen bek, een pincet, een breekmes, een steekboor, verschillende schroevendraaiers, hamer en beitels, verschillende sleutels.

Kleefband, mastiek, lijmspray voor het herstellen van de broze materialen waarvan monsters werden genomen. Natte doekjes om het gereedschap te reinigen. Verpakkingen met etiketten die hermetisch kunnen worden afgesloten, om de monsters individueel te verpakken.

Telescopische ladder, koevoet, zaklamp, fototoestel, gsm, PBM's.

1.7.3 Markering en opsporing op het terrein

Indien het mogelijk is wordt de monsternemingplaats duidelijk aangeduid door middel van een label, sticker of spuitbus. In sommige gevallen echter is het aanduiden van de monsternemingplaatsen niet wenselijk of haalbaar. In dat geval wordt de monsternemingplaats met een pijl op een foto aangeduid. De nummering van de monsterneming wordt minutieus bijgehouden zodat achteraf geen twijfel mogelijk is.

1.7.4 Analyse in het laboratorium

De identificatie van asbest gebeurt met optische microscopie, met name door polarisatiemicroscopie en dispersiekleuring. De methode is niet genormaliseerd maar wordt door de FOD Werkgelegenheid als methode aanvaard. De gevolgde methode wordt toegelicht op het analyseverslag in bijlage 3.2.

2. Resultaten

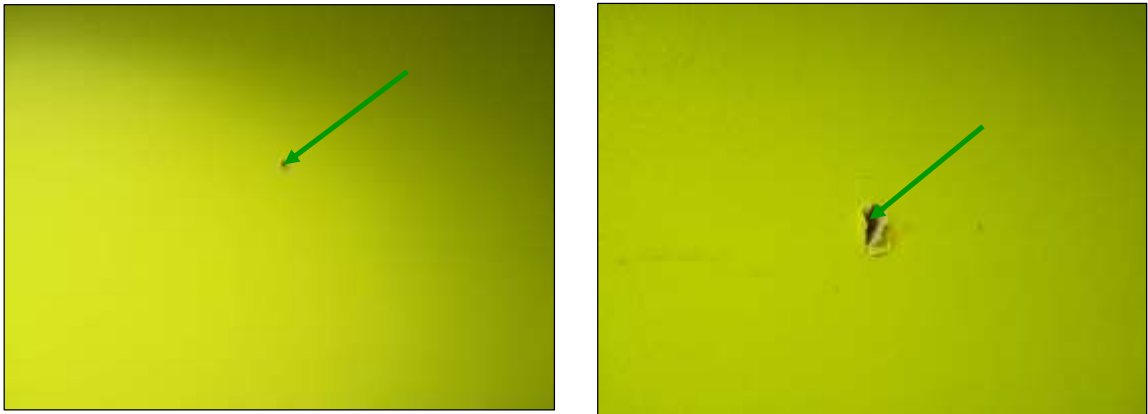
2.1 Overzicht asbestverdachte materialen en monsternemingen na terreinbezoek

<i>Nummer toepassing</i>	<i>Verdieping</i>	<i>Plaatsbepaling</i>	<i>Type van toepassing</i>	<i>Staat</i>	<i>Geschatte hoeveelheid</i>	<i>Monster</i>
A-1	alle verdiepingen	Bibliotheek	Pleister (mengstaal)	Intact	1 st	M01
A-2	gelijkvloers	Toilet	Verwarmingselement	Intact	2 st	installatie
A-3	kelder	Kelder	CV ketel	Intact	1 st	installatie
A-4	zolder	Zoldervloer	Linoleum + lijm	Intact	20,40 m2	M02

* indien geen monsters worden genomen gaat het om een visuele herkenning van asbesthoudende of asbestverdachte materialen

2.2 Beschrijvende fiches van de verdachte materialen

In onderstaande fiches wordt een **groene** kleur gegeven aan de materialen welke na analyse of nadere beoordeling asbestvrij bleken te zijn. Er wordt een **rode** kleur gegeven aan de materialen welke asbesthoudend of asbestverdacht zijn.

Nummer(s) van de toepassing en van de eventuele monsters ervan		A-1
		
Type van materiaal	Pleister (mengstaal)	
Exacte plaatsbepaling(en) van het verdachte materiaal	Bibliotheek, alle verdiepingen	
Aantal monsternemingen van het verdachte materiaal	M01	
Geschatte hoeveelheid van het verdachte materiaal waarop deze fiche betrekking heeft	1 st	
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal	Zichtbaar en makkelijk bereikbaar	
Oppervlaktebehandeling	Geen	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan	Intact	
Eventuele opmerkingen	0	
Conclusie		
Aanwezigheid of afwezigheid van asbest	Asbestvrij na analyse,	
Hechtgebonden / semi-hechtgebonden / los gebonden / losse vezels	N.v.t.	
Risicobeoordeling	Geen risico	
Beheersprogramma	N.v.t.	
Voorgestelde verwijderingswijze + (Tracimatcode)	N.v.t. (N.v.t.)	

Nummer(s) van de toepassing en van de eventuele monsters ervan		A-2
		
Type van materiaal	Verwarmingselement	
Exacte plaatsbepaling(en) van het verdachte materiaal	Toilet, gelijkvloers	
Aantal monsternemingen van het verdachte materiaal en situering van de monsterneming op het verdachte materiaal	installatie	
Geschatte hoeveelheid van het verdachte materiaal waarop deze fiche betrekking heeft	2 st	
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal	Zichtbaar en makkelijk bereikbaar	
Oppervlaktebehandeling	Geen	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan	Intact	
Eventuele opmerkingen	0	
Conclusie		
Aanwezigheid of afwezigheid van asbest	Vermoeden van asbest, asbestverdacht	
Hechtgebonden / semi-hechtgebonden / los gebonden / losse vezels	Hechtgebonden	
Risicobeoordeling	Laag risico: hechtgebonden materiaal, kan bij normaal gebruik van het lokaal niet beschadigd worden (afgeschermd / niet bereikbaar):	
Beheersprogramma	Periodieke controle tot verwijdering. Verwijderen bij sloop. Materiaal niet beschadigen (boren, breken, scheuren, schuren, slijpen, snijden, zagen)	
Voorgestelde verwijderingswijze + (Tracimatcode)	Eenvoudige handelingen (111)	

Nummer(s) van de toepassing en van de eventuele monsters
ervan

A-3



Type van materiaal	CV ketel
Exacte plaatsbepaling(en) van het verdachte materiaal	Kelder, kelder
Aantal monsternemingen van het verdachte materiaal en situering van de monsterneming op het verdachte materiaal	installatie
Geschatte hoeveelheid van het verdachte materiaal waarop deze fiche betrekking heeft	1 st
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal	Zichtbaar en makkelijk bereikbaar
Oppervlaktebehandeling	Geen
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan	Intact
Eventuele opmerkingen	0
Conclusie	
Aanwezigheid of afwezigheid van asbest	Vermoeden van asbest, asbestverdacht
Hechtgebonden / semi-hechtgebonden / los gebonden / losse vezels	Hechtgebonden
Risicobeoordeling	Laag risico: hechtgebonden materiaal, kan bij normaal gebruik van het lokaal niet beschadigd worden (afgeschermd / niet bereikbaar):
Beheersprogramma	Periodieke controle tot verwijdering. Verwijderen bij sloop. Materiaal niet beschadigen (boren, breken, scheuren, schuren, slijpen, snijden, zagen)
Voorgestelde verwijderingswijze + (Tracimatcode)	Eenvoudige handelingen (111)

Nummer(s) van de toepassing en van de eventuele monsters ervan		A-4
 		
Type van materiaal	Linoleum + lijm	
Exacte plaatsbepaling(en) van het verdachte materiaal	Zoldervloer, zolder	
Aantal monsternemingen van het verdachte materiaal en situering van de monsterneming op het verdachte materiaal	M02	
Geschatte hoeveelheid van het verdachte materiaal waarop deze fiche betrekking heeft	20,40 m2	
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal	Zichtbaar en makkelijk bereikbaar	
Oppervlaktebehandeling	Geen	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan	Intact	
Eventuele opmerkingen	0	
Conclusie		
Aanwezigheid of afwezigheid van asbest	Asbestvrij na analyse,	
Hechtgebonden / semi-hechtgebonden / los gebonden / losse vezels	N.v.t.	
Risicobeoordeling	Geen risico	
Beheersprogramma	N.v.t.	
Voorgestelde verwijderingswijze + (Tracimatcode)	N.v.t. (N.v.t.)	

2.3 Overzicht asbesttoepassingen en asbestverdachte materialen

Nummer toepassing	Verdieping	Plaatsbepaling	Type van toepassing	Staat	Geschatte hoeveelheid	Monster	Risicobeoordeling	Beheersmaatregel	Verwijderingsmethode + (Tracimatcode)
A-2	gelijkvloers	Toilet	Verwarmingselement	Intact	2 st	installatie	Laag risico	Periodieke controle tot verwijdering. Verwijderen bij sloop. Materiaal niet beschadigen (boren, breken, scheuren, schuren, slijpen, snijden, zagen)	Eenvoudige handelingen (111)
A-3	kelder	Kelder	CV ketel	Intact	1 st	installatie	Laag risico	Periodieke controle tot verwijdering. Verwijderen bij sloop.	Eenvoudige handelingen (111)

2.4 Toelichting beheersprogramma's (indien van toepassing)

De voorgestelde beheersprogramma's zijn opgenomen in de asbestfiches.

Indien moet worden overgegaan tot een asbestsanering moeten de werken voldoen aan het KB van 16/03/2006 (BS 23/03/2006) en aan de Codex/Arab betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan asbest.

Asbesthoudende materialen moeten door een erkende verwijderaar behandeld worden. De lijst van erkende asbestverwijderaars is o.a. te vinden op http://www.werk.belgie.be/lijs_t_asbestverwijderaars.aspx.

Hiervan kan afgeweken worden indien de materialen hechtgebonden zijn en niet beschadigd. In dat geval kunnen de asbesthoudende materialen volgens de methode van "eenvoudige handeling" kunnen verwijderd worden. In Vlaanderen dienen de werknemers van de aannemer hiervoor een opleidingsattest voor "eenvoudige handelingen met asbest" te bezitten.

Indien het verwijderen van de asbesthoudende materialen onnodige risico's met zich meebrengt en indien de asbestvezels enkel kunnen vrijkomen bij bewerking van het materiaal kan gekozen worden voor een inkapseling, bijvoorbeeld door een nieuwe vloer bovenop de vinyltegels te leggen.

2.5 Algemene evaluatie van de risico's (indien van toepassing)

Asbestgerelateerd: de asbesthoudende materialen zijn gebonden maar soms in verweerde of beschadigde staat. Indien tijdens de sloop wordt vastgesteld dat verwijdering zonder stofvorming niet mogelijk, dienen bijkomende maatregelen genomen te worden zoals het vernevelen van water boven de bouwwerken. Deze afwijking op het KB is mogelijk aangezien de werken voornamelijk in open lucht doorgaan.

Niet-asbestgerelateerd: de traditionele veiligheidsmaatregelen in het kader van een sloop of verbouwing dienen in acht te worden genomen.

BIJLAGEN

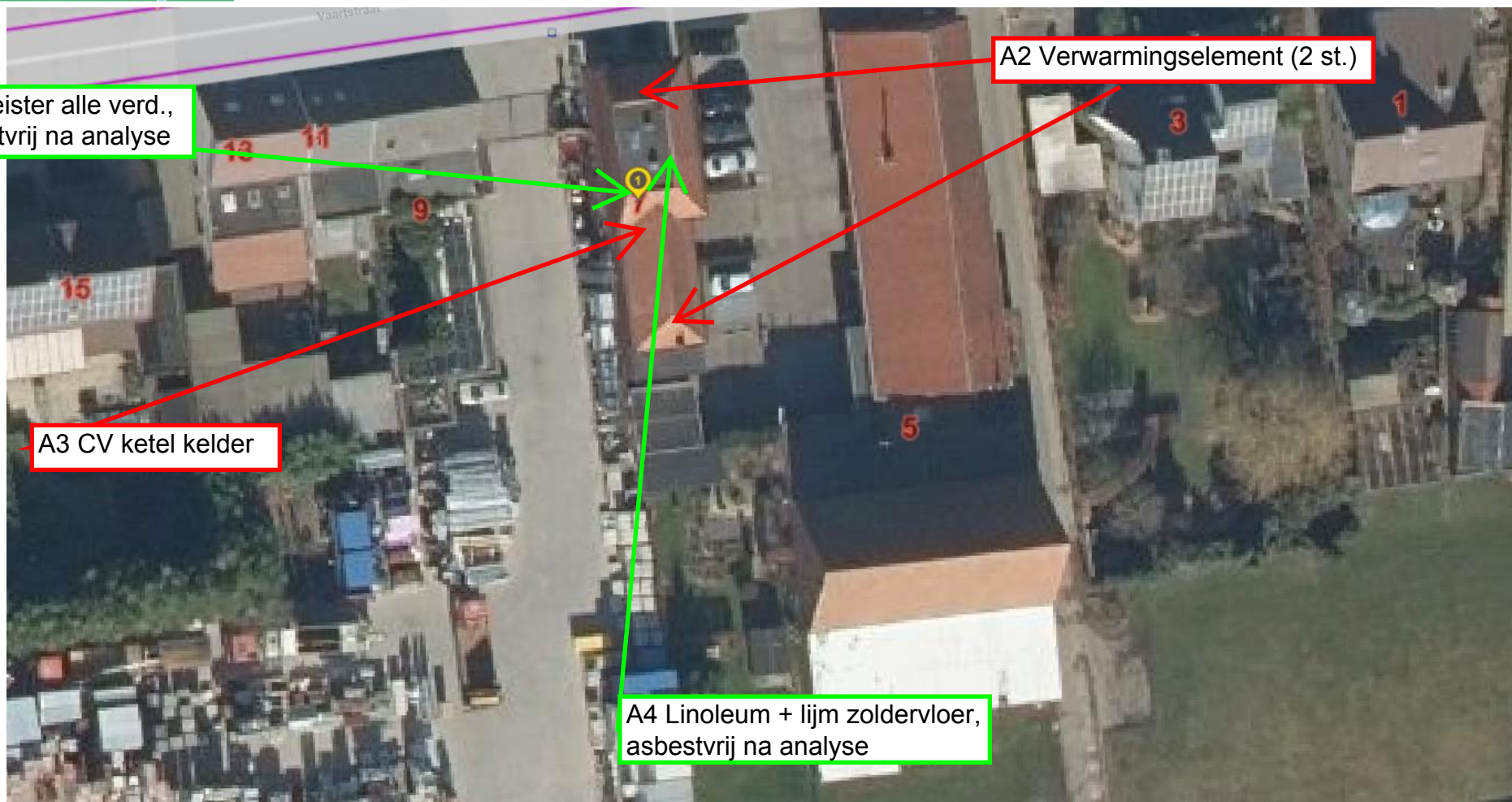
Bijlage 1 Plannen en schema's

A1 Pleister alle verd.,
asbestvrij na analyse

A3 CV ketel kelder

A4 Linoleum + lijm zoldervloer,
asbestvrij na analyse

A2 Verwarmingselement (2 st.)



Bijlage 2 Analyseverslagen



ASBESTIDENTIFICATIES

OPDRACHTGEVER:
BK- ECOSYS BVBA





Laboratorium

SGS BELGIUM NV

ASBESTIDENTIFICATIES

AF-495207.01.A01

8/03/2019

Opdrachtgever

BK- ECOSYS BVBA

Frans Uyttenhovestraat 5
9040 GENT

Dhr. Marc daneels
info@bk-ecosys.be / marc.daneels@bk-ecosys.be

Order number 183505.17

De Schrans Vaartstraat 7 Beerse dd. 07/03/2019

Goedgekeurd door

J. Meesters
Technicus Asbest

Hedwig Duflou
Operations Manager Air Monitoring



SGS Belgium NV

Environment, Health and Safety Haven 1091 Keetberglaan 4 B-9120 Melsele
t +32 (0)3 575 61 10 f + 32 (0)3 575 61 22 e be.envi.air@sgs.com

www.sgs.com

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)



1. ANALYSERESULTATEN

Analyserapport van 2 monster(s) ASBEST-VERDACHT MATERIAAL
 Ontvangen op 7 maart 2019
 Uitgevoerd op 8 maart 2019
 Omschrijving zoals ondervermeld

De onderstaande resultaten werden verkregen in de hoedanigheid van erkend laboratorium door de FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg.

Staal 001: M01: pleister (mengstaal)

Staal 002: M02: linoleum + lijm

^B Asbestidentificatie,
 (ECO/AV/As/002 – eigen methode gebaseerd op lichtmicroscopie)

Staal 001 negatief

Staal 002 negatief

^B De met B gemerkte analyses zijn BELAC ISO 17025 geaccrediteerd (Nr 005-TEST)

Einde van de resultaten verkregen in de hoedanigheid van erkend laboratorium door de FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg.

Staal 001: pleister

Staal 002: linoleum + lijm

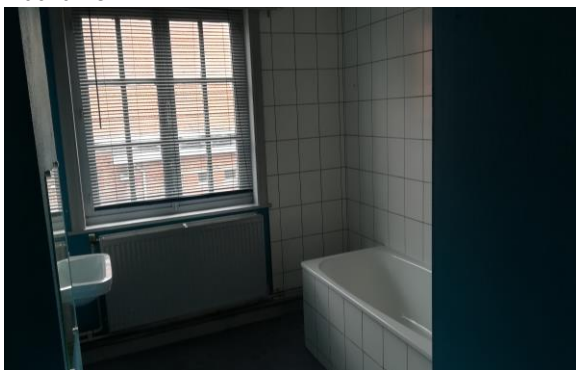
Een negatief resultaat sluit de aanwezigheid van sporen asbest niet uit.

Staalname werd uitgevoerd door derden .

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Bijlage 3 Overige foto's

Badkamer



Bibliotheek



Kelder (2)



Kelder (3)



Kelder (4)



Kelder



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Asbestinventaris gemeentelijke gebouwen		
Type:	Asbestinventaris	Project:	183505
Opdrachtgever:	Gemeente Beerse	Datum:	08-mrt-2019
Projectleider:	M. Daneels	Bijlage:	3

Keuken



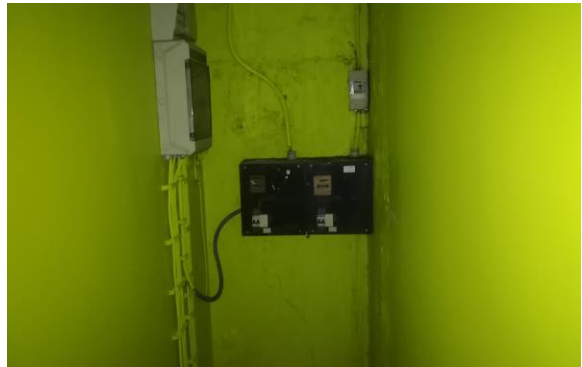
Lokalen (2)



Lokalen



Technische ruimte



Zolder-Dak (2)



Zolder-Dak



Foto's onderzoekslocatie

Omschrijving:	Asbestinventaris gemeentelijke gebouwen		
Type:	Asbestinventaris	Project:	183505
Opdrachtgever:	Gemeente Beerse	Datum:	08-mrt-2019
Projectleider:	M. Daneels	Bijlage:	3

Bijlage 4 Overige info

Niet van toepassing

Bijlage 5 Definities

Monsterneming: representatief gedeelte van een product of een materiaal dat bestemd is voor analyse in een laboratorium. Een monsterneming kan een of meer monsters opleveren, afhankelijk van de samenstelling van het betrokken element.

Sondering: actie die het mogelijk maakt de samenstelling binnen in een werkstuk of een volume visueel vast te stellen, na een aanvullende handeling bij de visuele inspectie, waarbij het doel erin bestaat toegang te verlenen tot een volume dat anders ontoegankelijk zou zijn, door verrichtingen zoals: boren, afbreken of opensnijden met een snijbrander.

Een sondering is destructief indien ze een reparatie, een herstel in oorspronkelijke staat of een toevoeging van materiaal vereist, of indien het gesondeerde werkstuk zijn functie verliest. Een sondering is niet hetzelfde als een monsterneming.

Visuele inspectie: visueel onderzoek van de werkstukken, met het doel materialen of producten die mogelijk asbest bevatten op te sporen en vervolgens te inventariseren.

Toegankelijk product of materiaal: materialen of producten zijn toegankelijk wanneer men er toegang toe heeft zonder dat destructieve werken nodig zijn, ofwel door een directe visuele inspectie, ofwel na het weghalen van demonteerbare elementen zoals verlaagde plafonds, inspectieluiken, verlichtingsarmaturen of verluchtingsroosters.

Asbestinventaris: alle verrichtingen die leiden tot een zo volledig mogelijke inventarisatie van het asbest of van de asbesthoudende materialen en producten, van de voorbereidende studie tot de opstelling van het uiteindelijke verslag.

Toepassing: een element dat wordt gevormd door een enkel materiaal en dat wordt beschouwd als een eenheid waarvan kan worden vastgesteld of ze al dan niet asbesthoudend is (touw, schoorsteen, vensterblad, homogeen warmte-isulerend materiaal dat aangebracht is op een stuk buis, ...).

Technisch coördinator: de technisch coördinator is de persoon die de verantwoordelijkheid neemt voor de correcte uitvoering van de inventaris. Dit is de inventariseerder of zijn overste.

inventariseerder: de inventariseerder is de persoon die de bezoeken ter plaatse, voor de inventarisering van de asbesttoepassingen en de eventuele monsternemingen, heeft afgelegd. De volledigheid van het onderzoek hangt af van zijn kennis en zijn ervaring.

