



OESTERBAAI

Survey & Consultancy

Asbestinventaris met oog op

Verbouwing

Afbraak



Identificatienummer (EVA) : AO 10684
Dossiernummer : D-0225
Locatieomschrijving : Kerkeveldestraat te 1020 Laeken
Technisch coördinator : Fabian Longueville

Ik ondergetekende de heer F. Longueville, verklaar dat de in deze inventaris opgenomen volledig en correct is.

Gedaan te Aartselaar, op 27-6-2016

Handtekening
Technisch Coördinator

Handtekening
Operationeel Manager
Peter Diepers

Verantwoordelijke voor het asbestbeheer:

Ik ondergetekende J^r De Leeuw, verklaar kennis te hebben genomen van deze asbestinventaris en de conclusies ervan.

Gedaan te Brusselles, op 04/07/2016.

Handtekening Verantwoordelijke voor het asbestbeheer

Studiebureau
Oesterbaai NV

Kontichsesteenweg 42
2630 Aartselaar
Belgium

avenue des Dessus-de-Lives, 02
5101 LOYERS (Namur)
Belgium

T +32 (0)3 312 95 90
F +32 (0)3 312 95 99

T +32 (0)81/20.66.44
F +32 (0)81/21.59.00

I www.Oesterbaai.be

Inhoudsopgave

Inleiding	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2 Reikwijdte van de opdracht.....	4
1.3 Eventueel voorbehoud.....	5
1.3.1 Algemeen voorbehoud.....	5
1.3.2 Toegankelijkheid voorbehoud.....	5
1.4 Beschrijving van de methode die werd gebruikt om de inventaris op te stellen, monsternemingen en analyses.....	6
1.4.1 Manier van bemonstering.....	7
1.4.2 Gereedschap.....	7
1.4.3 Markering en opsporing op het terrein.....	7
1.4.4 Aantal genomen stalen.....	7
1.4.5 Laboratorium analyse.....	8
1.5 Algemene evaluatie van de risico's.....	8
Algemene evaluatie van de risico's:.....	8
2 Studie en asbestinventaris	9
2.1 Fiches.....	9
2.1.1 Algemeen aangetroffen toepassingen zonder asbest.....	9
2.1.2 Aangetroffen asbestbronnen.....	15
2.2 overzichtstabel van de asbesttoepassingen.....	20
3 Bijlagen	21
3.1 Plannen en schema's.....	21
3.1.1 Bovenaanzicht.....	22
3.1.2 Verdieping -1 hoofdgebouw.....	23
3.2 Analyserapport.....	24
3.3 Andere documenten.....	25
3.3.1 Algemeen.....	25
3.3.2 Asbest en gezondheidsrisico's.....	26
3.4 Album foto's.....	27

Algemene conclusie van het verslag:

Er zijn materialen en toepassingen aangetroffen die asbest bevatten.

Inleiding

1.1 Algemeen

Project:

Bouwwerk: oud station
Adres: rue du Champs de l'Eglise
1020 Laeken

Opdrachtgever:

Naam: Renotec NV
Adres: Acaciastraat 14c
Postcode en plaats: 2440 Geel
Contactpersoon: dhr. Wauters
Telefoonnummer: +32 (0)14 86 60 21

Uitvoerder:

Naam: Oesterbaai nv
Adres: Kontichsesteenweg 42 - 2630 Aartselaar
Telefoonnummer: 03 312 95 90
Faxnummer: 03 312 95 99
Operationeel Manager studiebureau: dhr. Peter Diepers
Asbestonderzoeker: de heer F. Longueville

Laboratoriumwerkzaamheden:

Bedrijfsnaam: Fibrecount nv

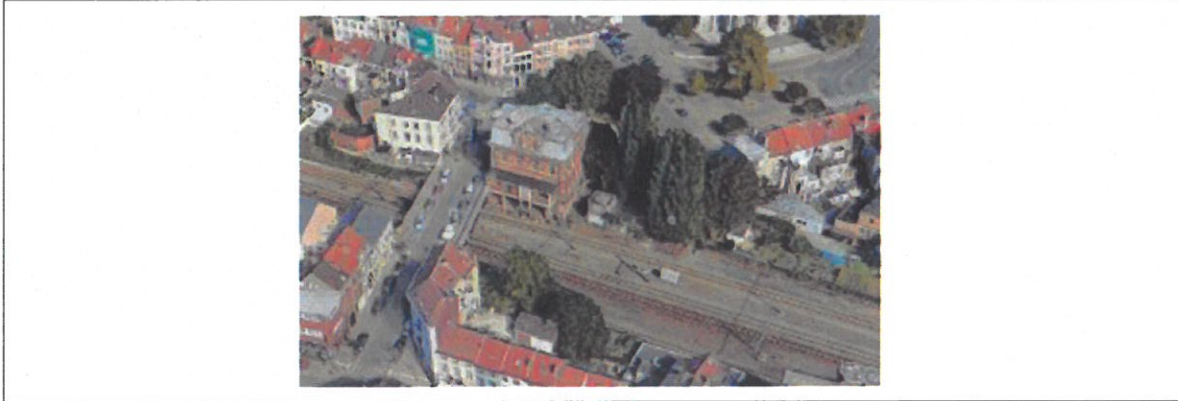
Datum(s) bezoek(en) :
Inventaris op site: 06-06-2016

Datum(s) van uitvoering van de studie :

Onderzoekperiode: **27-6-2016**

1.2 Reikwijdte van de opdracht

Exacte geografische omvang van de opdracht :



Reikwijdte van de studie:

- Hoofdgebouw, bijgebouw en oude hoogspanningscabine”

Voorgeschiedenis van het gebouw :

- Geen gegevens en/of documenten beschikbaar

1.3 Eventueel voorbehoud

1.3.1 Algemeen voorbehoud

Bij het onderzoek dienen enkele opmerkingen geformuleerd (zie ook beperkingen van asbestinventarissen)

- 1) **Toestellen algemeen:** de toestellen waarbij men kan vermoeden dat er eventueel asbest zou kunnen voorkomen (voornamelijk toestellen die verwarmen), werden nader bekeken en zijn in dit rapport opgenomen. Geen enkel toestel werd gedemonteerd, daarom is deze beschrijving niet volledig en kan er zich nog op andere plaatsen inwendig in deze toestellen asbestmateriaal voorkomen.
- 2) **Bezetting van het gebouw:** op moment van inspectie was het hoofdgebouw in gebruik.

1.3.2 Toegankelijkheid voorbehoud

Onbezochte lokalen / ruimten :	binnenwerk van het bijgebouw
Extrapolatie van de onbezochte lokalen :	Nee
Geadviseerd destructieve onderzoeken :	Nvt

1.4 Beschrijving van de methode die werd gebruikt om de inventaris op te stellen, monsternemingen en analyses

Allereerst heeft, voor zover mogelijk, overleg met de beheerder plaatsgevonden. Vervolgens heeft, indien de opdrachtgever bouwtekeningen en bestekken ter inzage heeft gegeven, deskresearch plaatsgevonden. Eventuele details hiervan staan vermeld in paragraaf 2.2. van deze rapportage. Hierna is een inspectieplan (projectdossier) opgesteld waarmee de visuele inspectie heeft plaatsgevonden op locatie.

Van de aangetroffen asbestverdachte materialen zijn, waar mogelijk, monsters genomen om de mogelijke aanwezigheid van asbest aan te tonen. Deze monsters zijn geanalyseerd in ons door het FOD WASO en geaccrediteerd laboratorium. In de analyserapporten van het laboratorium, die in de bijlagen weergegeven zijn, is de aard van de asbesthoudende materialen vastgesteld. De aard van de asbesthoudende materialen kan van belang zijn voor de keuze van de verwijderingsmethode. Indien monsternamen onmogelijk is wordt aangegeven op welke andere wijze de asbesthoudendheid is aangetoond (bijvoorbeeld het raadplegen van documentatie of visuele herkenbaarheid).

Oesterbaai heeft getracht exacte, volledige en precieze gegevens te rapporteren, maar is niet verantwoordelijk voor eventuele onvolkomenheden of voor wijzigingen die zich ter plaatse zouden hebben voorgedaan na de inspectie.

De delen die niet vermeld staan in het rapport waren niet toegankelijk of behoorden niet tot de opdracht. Ook is het mogelijk dat de onderzoekers geen aanleiding zagen om aan te nemen dat de betreffende delen m.b.t. de gebruikte materialen zouden afwijken van materialen die elders in het rapport beschreven staan.

Asbesthoudende producten die op een bepaalde plaats zijn aangetroffen en beschreven, kunnen ook op andere plaatsen voorkomen zonder dat dit expliciet wordt aangegeven in het rapport.

Op basis van een grondige visuele inspectie werden de plaatsen bepaald waar monsterneming zinvol gebracht kon worden. De materiaalmonsters werden in ons laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van asbestmaterialen:

- | | |
|--|--------------------|
| • Chrysotiel (wit asbest) | = serpentijn-groep |
| • Amosiet (bruin asbest) | = amfibool-groep |
| • Crocidoliet (blauw asbest) | = amfibool-groep |
| • Anthofyliet, tremoliet en actinoliet | = amfibool-groep |

Na onderzoek onder de stereomicroscoop werden de vezels waarvan vermoed werd dat het asbest betrof, onderzocht onder de polarisatiemicroscoop. Met dit toestel werden de optische eigenschappen van de vezels, met name de brekingsindex en de polarisatiekleuren, geïnspecteerd. Daarna werden de dispersiekleuren bepaald volgens de Mc Crone-techniek.

1.4.1 Manier van bemonstering

De bemonstering gebeurt conform het document HSG248: « Asbestos: the analysts' guide for sampling, analysis and clearance procedure ».

Onze aandacht wordt in het bijzonder op volgende punten getrokken:

De stalen van verdachte materialen zijn groot genoeg om representatief van de samenstelling van het materiaal te zijn. Broze materialen worden door de hele dikte van het materiaal tot het support genomen. Verdachte materialen worden op voorhand bevochtigd om dispersie van eventuele asbest vezels te beperken. Beschadigde plaatsen worden door een kleefband gedekt om het risico van vezelvrijstelling te beperken. Stalen worden in plastic zakjes bewaard (met zip sluiting).

1.4.2 Gereedschap

De inspecteur belast met de opdracht beschikt over de nodige gereedschapstukken om stalen te nemen: o.a. stevige tang, tang met gebogen bek, cutter, ponsmachine, verschillende schroevendraaiers, beitel en hamer.

1.4.3 Markering en opsporing op het terrein

De plaatsen waar een staal genomen is, worden discreet ter plaatse aangeduid overal waar het mogelijk is. De locaties van bemonsteringen worden op de plannen teruggedragen.

Een foto van de plaats waar het monster werd genomen, wordt in het verslag opgenomen.

1.4.4 Aantal genomen stalen

Minstens één staal wordt van de homogene toepassingen genomen (vloertegels, panelen en elementen in vezelcement). Indien een leidingisolatie aanwezig is wordt de isolatie op verschillende plaatsen bemonsterd volgens volgende tabel :

Homogene lengte	Aantal stalen
<20 m	1
20-50 m	2
50-100 m	3

Per extra 50 lm wordt een bijkomende staal genomen.

Bij aanwezigheid van een spuitlaag (naadloze isolatie), wordt een staal per 50 m² of per lokaal genomen.

Definitie :

Baserend op het Koninklijk Besluit van 16 maart 2006

- **Hecht gebonden asbest:** asbestcement, asbesthoudende tegels en vloerbekledingen, asbesthoudende bitumen en roofingproducten en asbesthoudende pakkingen en dichtingen waarvan het bindmiddel bestaat uit cement, bitumen, kunststof of lijm die niet beschadigd zijn of in goede staat verkeren.
- **Losgebonden asbest:** alle andere asbesthoudende materialen;

1.4.5 Laboratorium analyse

Analyse door eigen erkend labo Oesterbaai nv volgens interne werkmethode LM11 – polarisatie microscopie (Mc Crone techniek) – gebaseerd op NEN 5896.

Materiaalanalyses betrokken pand zijn vervat in het **analyserapport n° 21808**.

Dit rapport bevat volgende gegevens:

- De locaties van de monsternemingspunten
- De aard van het onderzochte materiaal
- De eventuele aanwezigheid van één (of meer) asbestsoort (en)
- Het eventuele geschatte asbestgehalte (volumeprocenten)

1.5 Algemene evaluatie van de risico's

Algemene evaluatie van de risico's:

Asbesthoudende toepassingen bevinden zich in een slechte toestand → dragen van P3-mondmasker wordt aangeraden
Daarnaast wordt ook het dragen van veiligheidshelm en veiligheidsschoenen aangeraden.

Nihil – Gebouw is in goede conditie, er zijn geen speciale gevaarlijke stoffen/omstandigheden aangetroffen.

2 Studie en asbestinventaris

2.1 Fiches

2.1.1 Algemeen aangetroffen toepassingen zonder asbest


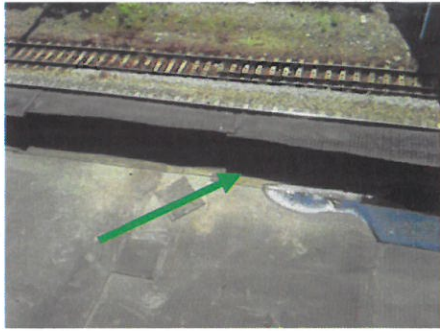
Toepassing 1		Monster: 138246/90481
Type van materiaal :	vloerzeil (vinyl)	
Exacte plaatsbepaling(en) :	vloer, meerdere verdiepingen	
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : 1 monster genomen (3/FL/0606)		
Geschatte hoeveelheid :		
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:		
Oppervlaktebehandeling:		
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:		
onbeschadigd		
opmerkingen/bijzonderheden:		

foto: 1, vloerzeil (vinyl)

Asbest
geen asbest
conform analyse laboratorium (PLM)

Toepassing 2	Monster: 138247/90479
---------------------	------------------------------

Type van materiaal :	dakbedekking (bitumen)	
Exacte plaatsbepaling(en) :	garage, dak	
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : 1 monster genomen (1/FL/0606)		
Geschatte hoeveelheid :		
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:		
Oppervlaktebehandeling:		
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:		
	// goed niet vezelig onbeschadigd	

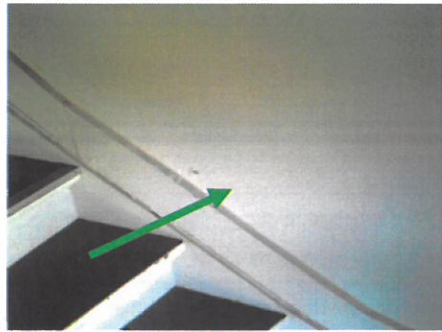
opmerkingen/bijzonderheden:



foto: 2, dakbedekking (bitumen)

Asbest
geen asbest
conform analyse laboratorium (PLM)

Toepassing 3	Monster: 138249/90480
---------------------	------------------------------

Type van materiaal :	stucwerk (stuc)
Exacte plaatsbepaling(en) :	diverse locaties (alle binnenmuren), alle verdiepingen
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : 2 monsters genomen (2/FL/0606 – 4/FL/0606)	 <p>2/FL/0606</p>
Geschatte hoeveelheid :	
//	
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:	
goed	
Oppervlaktebehandeling:	
niet vezelig	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	
onbeschadigd	

opmerkingen/bijzonderheden:

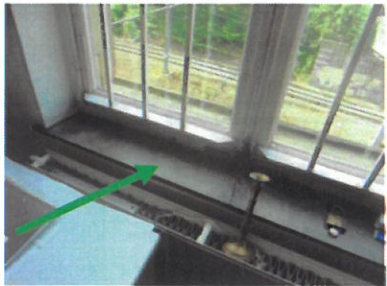


4/FL/0606

foto: 3, stucwerk (stuc)

Asbest
geen asbest
conform analyse laboratorium (PLM)

Toepassing 4	Monster: /
---------------------	-------------------


Type van materiaal :	vensterbank
Exacte plaatsbepaling(en) :	diverse locaties (alle ramen), alle verdiepingen
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : geen monster genomen	
Geschatte hoeveelheid :	
//	
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:	
goed	
Oppervlaktebehandeling:	
n.v.t.	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	
onbeschadigd	

opmerkingen/bijzonderheden:
 Binnen vensterbank

foto: 4, vensterbank

Asbest
geen asbest
visueel herkend

Toepassing 5	Monster: /
---------------------	-------------------

Type van materiaal :	technische installatie	
Exacte plaatsbepaling(en) :	ketelhuis, kelder -1	
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : geen monster genomen		
Geschatte hoeveelheid :		
//		
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:		
Oppervlaktebehandeling:		
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	onbeschadigd	

opmerkingen/bijzonderheden:
de leidingisolatie bestaat uit kunstmatige vezels

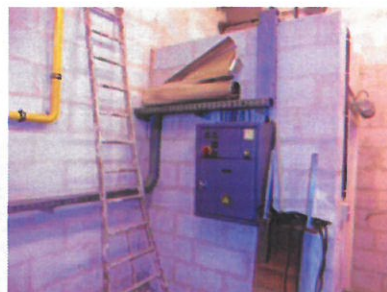



foto: 5, technische installatie

Asbest
geen asbest
visueel herkend

Toepassing 6	Monster: /
---------------------	-------------------

Type van materiaal :	gevelleien (metaal)
Exacte plaatsbepaling(en) :	gevelbekleding, dak
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming :	geen monster genomen
Geschatte hoeveelheid :	//
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:	slecht
Oppervlaktebehandeling:	niet vezelig
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	onbeschadigd



opmerkingen/bijzonderheden:



foto: 6, gevelleien (metaal)

Asbest
geen asbest
visueel herkend

2.1.2 Aangetroffen asbestbronnen


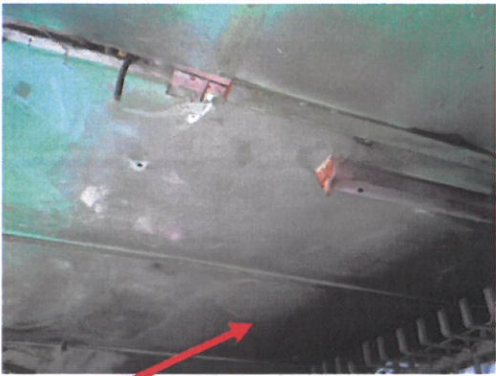
Toepassing 7		Monster: /
Type van materiaal :	luik (vezelcement)	
Exacte plaatsbepaling(en) :	ketelhuis, kelder -1	
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : geen monster genomen		
Geschatte hoeveelheid :		
1 x 2 stuks		
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:		
matig		
Oppervlaktebehandeling:	niet vezelig	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	onbeschadigd	
opmerkingen/bijzonderheden:		



foto: 7, luik (vezelcement)

asbest
asbest
visueel herkend

Toepassing 8	Monster: /
--------------	------------


Type van materiaal :	beplating (vezelcement)
Exacte plaatsbepaling(en) :	technische ruimte (oude hoogspanningscabine), vals plafond, begane grond
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : geen monster genomen	
Geschatte hoeveelheid :	
1 x 15 m ²	
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:	
goed	
Oppervlaktebehandeling:	
niet vezelig	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	
licht beschadigd	

opmerkingen/bijzonderheden:

foto: 8, beplating (vezelcement)

asbest
asbest
visueel herkend

Toepassing 9	Monster: /
--------------	------------


Type van materiaal :	dakleien (vezelcement)
Exacte plaatsbepaling(en) :	Bijgebouw, dak
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : geen monster genomen	
Geschatte hoeveelheid :	
1 x 50 m ²	
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:	
matig	
Oppervlaktebehandeling:	
niet vezelig	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	
onbeschadigd	

opmerkingen/bijzonderheden:

foto: 9, dakleien (vezelcement)

asbest
asbest
visueel herkend

Toepassing 10 **Monster: /**


Type van materiaal :	hoedje (vezelcement)	
Exacte plaatsbepaling(en) :	Bijgebouw, dak	
Aantal monsternemingen I en situering van de monsterneming : geen monster genomen		
Geschatte hoeveelheid :		
1 x 1 stuk		
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:		
matig		
Oppervlaktebehandeling:	niet vezelig	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	onbeschadigd	

opmerkingen/bijzonderheden:

foto: 10, hoedje (vezelcement)

asbest
asbest visueel herkend

Toepassing 11	Monster: 138259/90483
---------------	-----------------------

Type van materiaal :	vensterbank (vezelcement)	
Exacte plaatsbepaling(en) :	voorgevel, begane grond	
Aantal monsternemingen en situering van de monsterneming : 1 monster genomen (5/FL/0606)		
Geschatte hoeveelheid :		
1 x 1 stuk		
Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal:		
goed		
Oppervlaktebehandeling:	niet vezelig	
Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan:	onbeschadigd	

opmerkingen/bijzonderheden:
de toepassing betreft de vensterbank aan de buitenzijde van het gebouw

foto: 11, vensterbank (vezelcement)

asbest
chrysotiel
conform analyse laboratorium (PLM)

2.2 overzichtstabel van de asbesttoepassingen

Bij de asbestinventarisatie van het oud station van Laeken op het adres Kerkeveldestraat te 1020 Laeken, zijn de volgende asbesthoudende materialen aangetroffen:

Tabel 1

Gebouw	Verdieping	Plaatsbepaling	Nr van het plan	Type van toepassing	Staat	Geschatte hoeveelheid	nr. fiche
	kelder -1	ketelhuis	2	luik (vezelcement)	onbeschadigd	2 stuks	7
	begane grond	technische ruimte (oude hoogspanningscabine) plafond	1	beplating (vezelcement)	licht beschadigd	15 m ²	8
	dak	Bijgebouw	1	dakleien (vezelcement)	onbeschadigd	50 m ²	9
	dak	Bijgebouw		hoedje (vezelcement)	onbeschadigd	1 stuk	10
	begane grond	voorgevel	1	vensterbank (vezelcement)	onbeschadigd	1 stuk	11

aangetroffen asbesthoudende en asbestverdachte materialen

¹⁾ de hoeveelheden zijn op locatie bij benadering ingeschat en zijn geen bestekhoeveelheden

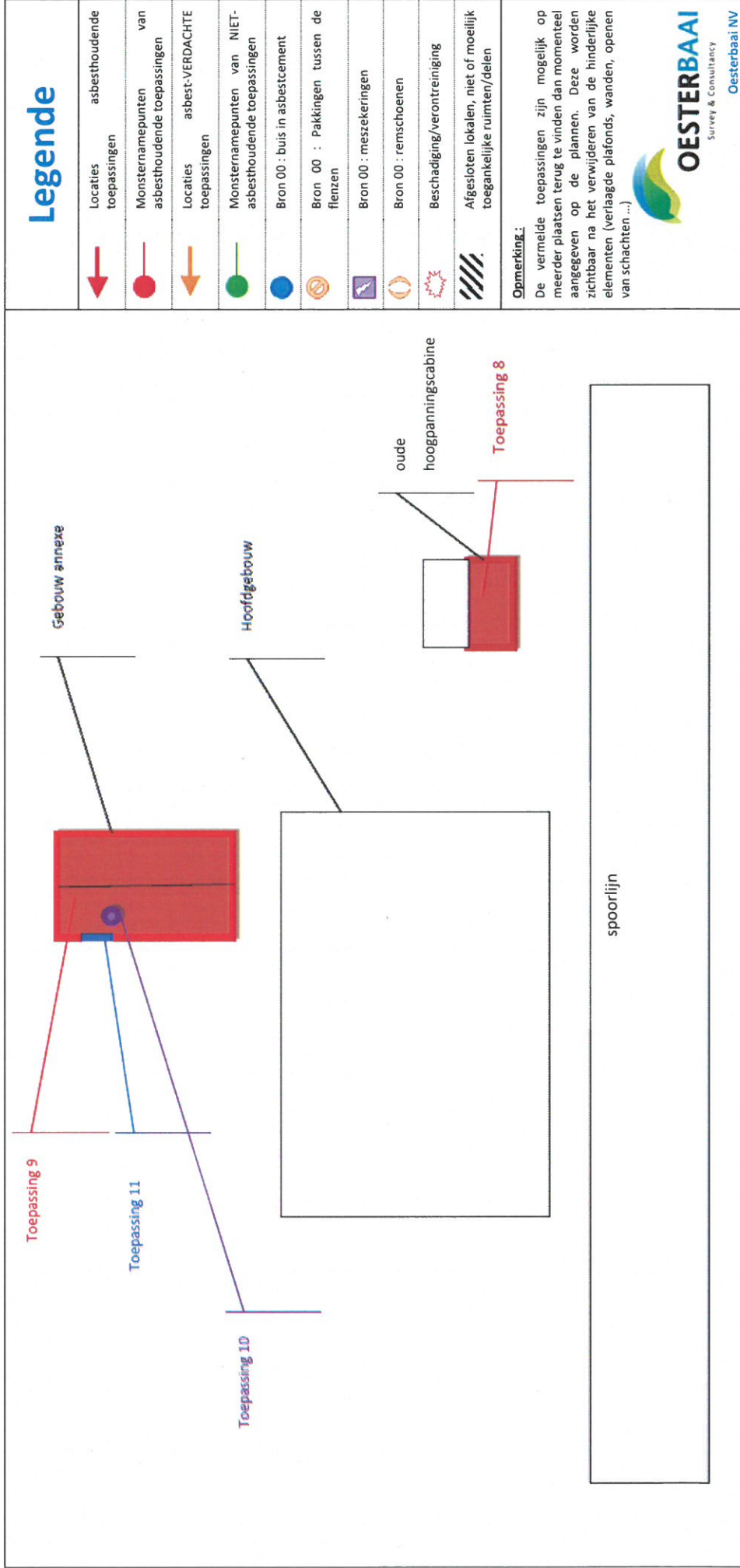
3 Bijlagen

3.1 Plannen en schema's

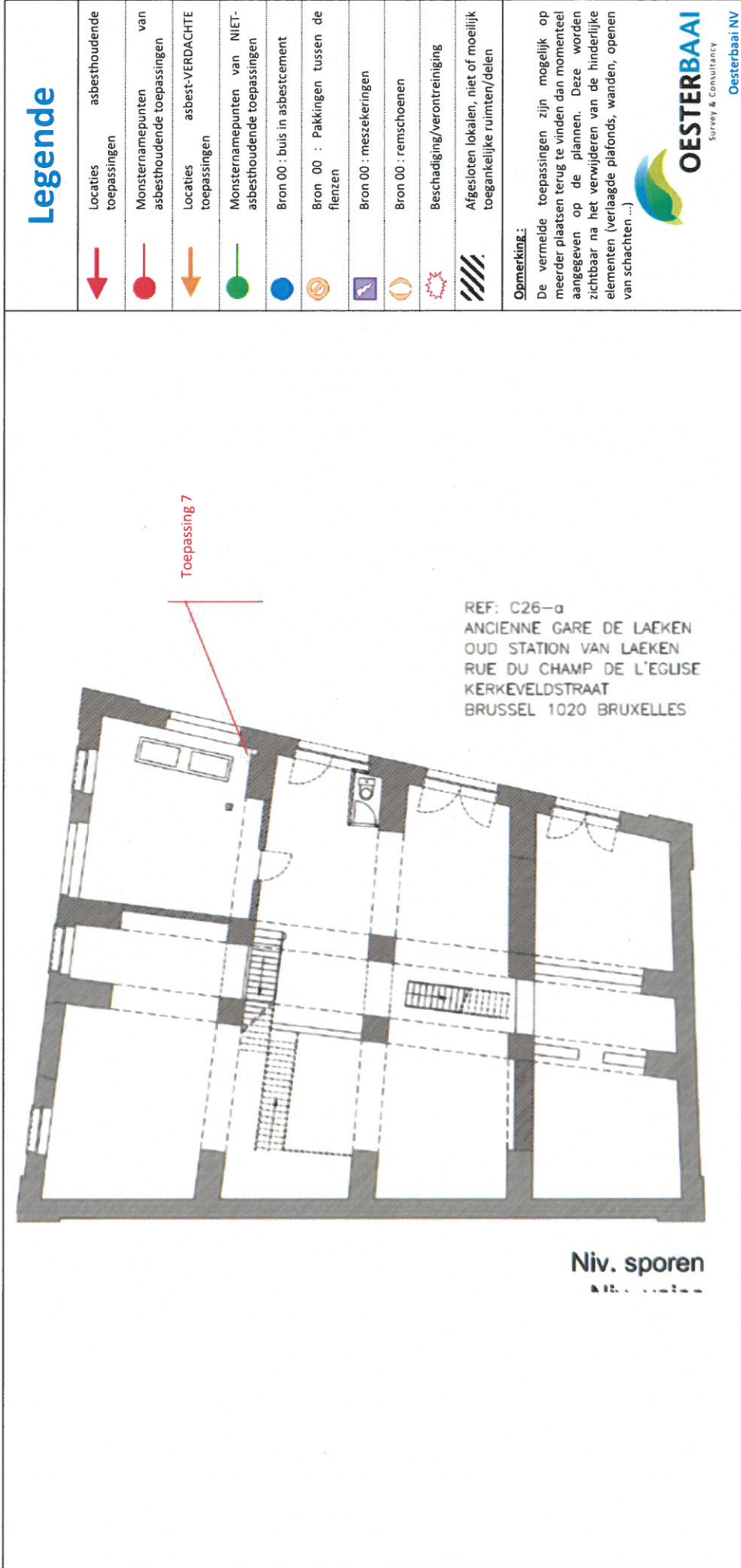
Op de volgende pagina('s) zijn de plannen en/of schema's van de asbesthoudende en -verdachte materialen weergegeven.

Indien geen originele plannen ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt. Deze schematische weergave is niet op schaal.











3.1.1 Bovenaanzicht



3.1.2 Verdieping -1 hoofdgebouw



Legende

	Locaties asbesthoudende toepassingen
	Monsternamepunten van asbesthoudende toepassingen
	Locaties asbest-VERDACHTE toepassingen
	Monsternamepunten van NIET-asbesthoudende toepassingen
	Bron 00 : buis in asbestcement
	Bron 00 : Pakkingen tussen de flenzen
	Bron 00 : meszekeringen
	Bron 00 : remschoenen
	Beschadiging/verontreiniging
	Afgesloten lokalen, niet of moeilijk toegankelijke ruimten/delen

Opmerking:

De vermelde toepassingen zijn mogelijk op meerder plaatsen terug te vinden dan momenteel aangegeven op de plannen. Deze worden zichtbaar na het verwijderen van de hinderlijke elementen (verlaagde plafonds, wanden, openen van schachten ...)

3.2 Analyserapport

Identification d'amiante (optique)

» » confidentiel « «

Oesterbaai Belgium
 À l'attention de Fabian Longueville
 Kontichsesteenweg 42
 2630 Aartselaar
 BE

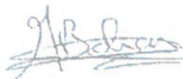
Références du projet :
 votre référence: **D-0225 - Renotec**
 localisation prélèvement: **116835688 - Ancienne Gare de Laeken, rue du champ de l'église, Laeken**
 prélèvement par: **Client Fabian Longueville**
 analyse conforme: **HSG 248**
 technique: **microscopie optique lumière polarisée (Mc Crone), méthode interne LM11**
 date réception: **07-06-2016**
 date rapportage: **08-06-2016**
 nombre d'échantillons: **5**

Résultats :

Les résultats ci-dessous sont obtenus en tant que laboratoire agréé par le SPF ETCS

FBC ID	description	contenu
90479	1/FL/0606 - bitume - toiture plate garage	pas d'amiante
90480	2/FL/0606 - plafonnage cage d'escalier +2	pas d'amiante
90481	3/FL/0606 - vinyle escalier +2	pas d'amiante
90482	4/FL/0606 - plafonnage - garage	pas d'amiante
90483	5/FL/0606 - appui de fenêtre extérieur bâtiment annexe	chrysotile

Fin des résultats obtenus en tant que laboratoire agréé par le SPF Emploi, Travail et Concertation Sociale




document validé par signature digitale

Rapportage: Ann Boljau
Responsable laboratoire interne


Les résultats ne concernent que les échantillons déposés par le client. Dans le cas d'un prélèvement par le client, nous ne pouvons pas nous prononcer sur l'origine des échantillons, la représentativité et le respect des règles de sécurité pendant le prélèvement. Fibrecount n'est pas responsable de l'interprétation ou conclusion faites sur base des résultats obtenus.
 Ce rapport ne peut être reproduit, de quelque manière que ce soit, sauf dans son intégralité, sans autorisation expresse de Fibrecount S.A. Pour tout complément d'information concernant ce rapport, contactez-nous.
 Un résultat négatif n'exclut pas la présence de traces d'amiante

Remarques: -




Fibrecount NV
 Kontichsesteenweg 42
 2630 Aartselaar
 Belgium

T 8-32 (0)3 312 95 90
 | www.fibrecount.be




n° de projet:
21808



page 1 de 1
 version 2013

Banque : 552 3157000 07 TVA : BE 0427 210 071 RPR : Antwerp IBAN : BE74 5523 1576 0007 BIC : GKCC0000



3.3 Andere documenten

3.3.1 Algemeen

De sloop- en verwijderingswerken van asbesthoudende materialen dienen te voldoen aan de richtlijnen vastgelegd in het Koninklijk Besluit dd. 16 maart 2006 (BS 23.03.2006) en de CODEX / ARAB betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan asbest.

De betrokken werknemers dienen de nodige **opleiding** te hebben genoten (KB van 16 maart 2006).

Alle asbest bevattende materialen dienen door een FOD WASO erkend asbest verwijderaar te worden verwijderd, tenzij ze enerzijds door een **eenvoudige handeling** (zie KB 16 maart 2006) kunnen worden verwijderd en anderzijds het eerder gebonden asbest betreft waarbij de asbestvezelconcentratie van $0,010\text{v}/\text{cm}^3$ niet wordt overschreden.

De lijst met erkende asbest verwijderaars vindt u op de website van het FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg, http://www.werk.belgie.be/liijst_asbestverwijderaars.aspx. Let steeds op de vervaldatum van de erkenning.

Er dient steeds een **werkplan** te worden opgemaakt en minimum **15 kalenderdagen** voor de aanvang van de asbestverwijderingswerken een **melding** aan de met het toezicht belaste ambtenaar van het ambtsgebied waar de werken worden uitgevoerd; voor deze locatie:

Afdeling Brussel
Ernest Blerotstraat 1
B-1070 Brussel
Tel: 02 233 45 46
Fax: 02 233 45 23

3.3.2 Asbest en gezondheidsrisico's

Asbestvezels zijn gevaarlijk voor de gezondheid van de mens. De asbestvezels kunnen het menselijk lichaam binnendringen door de mond, maag en darmkanaal, via de huid en de luchtwegen. Uit onderzoek is gebleken dat asbestvezels die het lichaam zijn binnengedrongen schadelijke invloeden kunnen hebben. De kans op aan asbest gerelateerde ziektes is echter het grootst bij inademing van asbestvezels.

Voor het menselijk lichaam kan het inademen van asbestvezels gevolgen voor de gezondheid hebben. De afmeting van de asbestvezels heeft grote invloed op de gezondheidsrisico's. Asbestvezels met een lengte groter dan 5 µm, een diameter kleiner dan 3 µm en een lengte / breedte verhouding groter dan 3 : 1 zijn de meest schadelijke. Deze vezels zijn door de microscopisch kleine afmetingen voor het blote oog niet zichtbaar zodat inademen onopgemerkt geschiedt. Een groot deel van de ingeademde schadelijke asbestvezels die in de longen terechtkomen, kunnen niet door de longen afgevoerd worden. Deze vezels blijven in de longen achter en kunnen daar op meerdere manieren hun schadelijke invloed uitoefenen. Het ziektebeeld openbaart zich niet direct maar komt vaak pas na jaren naar voren.

In het lichaam binnengedrongen schadelijke asbestvezels kunnen voornamelijk drie ziekten tot gevolg hebben: asbest gerelateerde longkanker, asbestose en mesothelioom. Alle genoemde ziekten kunnen slechts door inademing van vezels ontstaan.

Asbest gerelateerde longkanker

De schadelijke vezels kunnen de longcellen in de longblaasjes beschadigen. Deze beschadigde cellen kunnen het vermenigvuldigingsproces van de cellen in de war brengen. Er kan een woekering in de longen ontstaan die bekend staat als longkanker. Asbest gerelateerde longkanker kan door elke soort asbest veroorzaakt worden en kan ook optreden bij een geringe blootstelling aan asbestvezels. De combinatie van roken en blootstelling aan asbest geeft een veel grotere kans op longkanker dan asbest of roken alleen. In het algemeen is de periode tussen de blootstelling aan asbest en het ontstaan van longkanker langer dan 10 jaar.

Asbestose

Asbestose kan ontstaan doordat men heeft blootgestaan aan zeer hoge concentraties asbestvezels. Ten gevolge van grote hoeveelheden asbest in de longen neemt de longcapaciteit af. Asbestose behoort tot de longziekten. De afname van de longcapaciteit heeft tot gevolg dat het hart steeds harder moet pompen om de zuurstof naar de rest van het lichaam aan te voeren. Het hart zal op den duur overbelast raken door onvoldoende capaciteit. Asbestose kan zich 10 tot 30 jaar na de blootstelling aan asbestvezels openbaren en is ongeneeslijk.

Mesothelioom

Organen zoals de longen en het hart worden omgeven door een vlies. Dit vlies zit als het ware als een soort zakje om het orgaan heen. Hierdoor kan het orgaan bewegen zonder te worden gehinderd door andere delen van het lichaam. Asbestvezels die door de longen of darmen heen zijn gedrongen kunnen cellen van het borst- of buikvlies beschadigen. Door de beschadigde cellen kan een kwaadaardige woekering ontstaan in deze vliezen.

Mesothelioom kan al ontstaan als men zeer kortstondig aan geringe concentraties asbeststof heeft blootgestaan. Hoe vaker de blootstelling en hoe groter de vezelconcentraties, hoe groter echter de kans op ontstaan van mesothelioom is. Mesothelioom kan uitsluitend ontstaan door blootstelling aan asbestvezels; met name crocidoliet- en amosietvezels. Tussen de blootstelling aan asbest en het ontstaan van mesothelioom kan een periode liggen die varieert van 10 tot 60 jaar. Mesothelioom is ongeneeslijk. Nadat het ziektebeeld is vastgesteld heeft men nog een levensverwachting van 0,5 tot 2 jaar.

3.4 Album foto's

