

Asbestinventaris

in functie van : gebouw in gebruik (niet-destructief)

Projectgegevens :

Onderzocht door : BCD SERVICES

Dossier: Stad Roeselare
Projectnummer : 18: Welzijnshuis
Datum 16/03/2023



Voorwoord:

Deze rapportage is tot stand gekomen naar aanleiding van een door BCD SERVICES uitgevoerde asbestinventarisatie in opdracht van **Stad Roeselare**

Het onderzoek heeft plaatsgevonden in **8800 Roeselare**

Op het volgende adres: **Gasthuisstraat 10**

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de Codex
over het welzijn op het werk

Boek VI.- Chemische, kankerverwekkende, mutagene en
reprotoxische agentia

Titel 3.– Asbest.

Art. VI.3-4.- § 1.

Opmerking : Dit onderzoek werd uitgevoerd in het kader van een gebouw in gebruik en de daarbij horende risicobeoordeling bij normaal gebruik.

Voor aanvang van geplande werken (asbestverwijderingswerken, sloopwerkzaamheden, of andere werkzaamheden) die mogelijk aanleiding kunnen geven tot blootstelling aan asbest wordt een **bijkomend destructief onderzoek** uitgevoerd van het ganse gebouw of de betrokken delen (telkens in functie van de geplande werken).

namens BCD SERVICES BV,

Dhr. Emmanuel Creupelandt
Asbestdeskundige

Dhr. Jan-Willem Bogaert
Zaakvoerder

Dhr. Mathys Van den Broucke
Asbestdeskundige in opleiding

Kortrijk, 16/03/2023.

Asbestinventaris in functie van gebouw in gebruik (niet-destructief)

Project: 18: Welzijnshuis

Lijst van betrokkenen

Klant:

Naam: Stad Roeselare
Adres: Guido-Gezellelaan 6
Postcode en plaats: 8800 Roeselare
Contactpersoon: Desmet Christophe

Opdrachtgever:

Naam: Stad Roeselare
Adres: Guido-Gezellelaan 6
Postcode en plaats: 8800 Roeselare
Contactpersoon: Desmet Christophe

Contactgegevens Welzijnshuis

Adres: Gasthuisstraat 10
Postcode en plaats: 8800 Roeselare
Contactpersoon: Alexander Bogaert
Telefoonnummer: 0472/86.26.58

Projectlocatie:

Adres: Gasthuisstraat 10
Postcode en plaats: 8800 Roeselare

Uitvoerder:

Naam: BCD SERVICES BV
Adres: Graaf de Smet de Naeyerlaan 33, 8500 Kortrijk
Telefoonnummer: 0491/22 11 99
Dossiernummer: 18
Projectnummer: 18
Periode inventarisatie: 16/03/2023
Operationeel Manager studiebureau: NVT
Asbestonderzoeker: Emmanuel Creupelandt

Laboratoriumwerkzaamheden:

Bedrijfsnaam: Normec Servaco

Samenvatting

Bij het uitvoeren van deze asbestinventaris zijn volgende asbesthoudende (-verdachte) materialen aangetroffen:

#	bron foto	omschrijving	locatie	VH (±) ¹	monster id/	analyse	risico score
Bronfiche		Cementsteen	Derde verdieping: F3.30 (Rechtergedeelte)	100 m ²	2321188-04	Chrysotiel	21
Bronfiche		Cementvezel onderdakplaten	Dak Blok: E, D, C, B	1050m ²	2321188-06	Chrysotiel	14
Bronfiche		Bakeliet	Derde verdieping en zolder	11	NVT	Chrysotiel	14
Bronfiche		Cementvezel buis	Buitenzijde gebouw	2	NVT	Chrysotiel	14
Afvalfiche		Cementvezel buizen	Kelder: Bk.01	10	NVT	Chrysotiel	15
Adviesfiche		Dakleien kunnen mogelijk asbesthoudend zijn maar zijn niet toegankelijk voor inspectie/staalname.	Zijgevel dakkapellen	NVT	NVT	NVT	NVT
Adviesfiche		Tegellijm kan mogelijk asbesthoudend zijn op achterliggende wand. Niet inspecteerbaar.	Gelijkvloers, eerste verdieping, tweede verdieping en derde verdieping	NVT	NVT	NVT	NVT

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

- De locaties van deze materialen zijn weergegeven op de plattegrond(en) in de bijlage A.
- De analyserapporten van de monsternames zijn opgenomen in Bijlage B. Analyserapport met referentie : **2321188 en 2321189**
- De adviezen voor de beheersing van de aangetroffen asbestbronnen staan vermeld in de bronfiches en in de overzichtstabel in hoofdstuk 2
- De adviezen voor de verwijdering van de aangetroffen asbestbronnen staan in vermeld in de bronfiches in hoofdstuk 2.

Voor asbestverwijderingswerkzaamheden van de in dit rapport vermelde toepassingen raden we aan dat elke potentiële aannemer een eigen bezoek van de saneringslocatie uitvoert, dit om zelf een duidelijk beeld van de situatie ter plaatse te bekomen.

Inhoudsopgave

Voorwoord	2
Lijst van betrokkenen	3
Samenvatting	4
1 Inleiding	7
1.1 Methode	7
1.2 Monsterneming en analyse	8
1.3 Verwerking van de resultaten en rapportage	8
1.4 Opmaak van de inventaris	9
1.5 Risico-evaluatie	10
2 Onderzoek en inventarisatie	11
2.1 Documentair onderzoek	11
2.2 Reikwijdte van het onderzoek	11
2.3 Niet onderzochte gedeelten	11
2.4 Voorbehoud	12
2.5 Algemeen aangetroffen toepassingen zonder asbest	14
2.6 Aangetroffen asbestbronnen	22
3 Voorstel tot aanpak asbestverwijdering	38
3.1 Algemeen	38
3.2 Advies voor beheer van de aangetroffen asbestbronnen	39
Bijlage A. Plannen/schetsen	42
Grondplan	42
Bijlage B. Analyserapport 2246564	45
Bijlage C. Asbest en gezondheidsrisico's	47
Bijlage D. Wettelijk kader	48
D.1 Volgens de Codex over het welzijn op het werk	48
D.2 Volgens KB 23 OKTOBER 2001	53
Bijlage E. Vlaams Actieplan asbestafbouw	54
E.1 Maatregelen in het Actieplan Asbestafbouw	54
E.2 Inventarisatie van asbest	54
E.3 Verwijdering van asbest	55
E.4 Beheer van asbest	55
E.5 Verboden handelingen	55
E.6 Ondersteunende acties	55
Bijlage F. Asbest afval	56

1 Inleiding

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de *Codex over het welzijn op het werk, Boek VI.- Chemische, kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia, Titel 3.- Asbest. Art. VI.3-4.- § 1.*

Dit asbestonderzoek heeft betrekking op alle delen van het gebouw of de arbeidsplaats (daar waar mensen worden tewerkgesteld). De gedeelten (gebouwen, machines en installaties) die moeilijk bereikbaar zijn en die in normale omstandigheden geen aanleiding kunnen geven tot blootstelling aan asbest, behoren niet tot de opdracht. Intact materiaal dat in normale omstandigheden niet wordt beroerd, mag door monsterneming, bedoeld om de inventaris op te stellen, niet beschadigd worden.

Wanneer sloop- of renovatie werken zijn gepland, is een (bijkomend) destructief onderzoek zoals bedoeld in *Art. VI.3-4.- § 2* noodzakelijk. Een dergelijk destructief onderzoek is slechts mogelijk wanneer de te onderzoeken delen/gebouwen/lokalen niet meer bezet, in gebruik of bewoond zijn.

1.1 Methode

Voorafgaand aan het bezoek ter plaatse heeft een overleg plaatsgevonden (dit ofwel telefonisch, per mail of in een korte startbespreking). Vervolgens heeft een deskresearch plaatsgevonden (kort doornemen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde documentatie, gaande van bouwplannen, bestekken, eerdere onderzoeken,...). Een overzicht van deze documenten staan vermeld in paragraaf 2.1. 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 een door het FOD WASO erkend en geaccrediteerd laboratorium. In de analyserapporten van het laboratorium, die in de bijlagen weergegeven zijn, is de aard van de asbesthoudende materialen vastgesteld.

Indien monsternamen onmogelijk is wordt aangegeven op welke andere wijze de eventuele aanwezigheid van asbest is aangetoond (bijvoorbeeld het raadplegen van documentatie of visuele herkenbaarheid).

De delen die niet vermeld staan in het rapport waren niet toegankelijk of behoorden niet tot de opdracht. De reikwijdte van het onderzoek is weergegeven in punt 2.2 van dit rapport. Niet of moeilijk toegankelijke delen zijn aangeduid op de bijgevoegde plannen en/of vermeld in punt 2.3.

Alle kwantitatieve gegevens in dit rapport hebben slechts een indicatieve status. Dit rapport bevat geen gedetailleerde meetstaat, het rapport kan dan ook niet als dusdanig opgenomen worden in eventuele saneringsbestekken.

1.2

Monsterneming en analyse

Op basis van een grondige visuele inspectie werden plaatsen aangetroffen waar monsterneming zinvol geacht werd. Materiaalmonsters worden in een FOD WASO erkend laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van asbest:

Soort asbest	CAS-nummer (registratienummer Chemical Abstract Service)	groep
• Chrysotiel (wit asbest)	12001-29-5	= serpentijn
• Amosiet (bruin asbest)	12172-73-5	= amfibool
• Crocidoliet (blauw asbest)	12001-28-4	= amfibool
• Actinoliet, Anthofylit en Tremoliet	77536-66-4, 77536-67-5 en 77536-68-6	= amfibool

Na onderzoek onder de stereomicroscoop worden de vezels waarvan vermoed wordt dat het asbest betreft, onderzocht onder de polarisatiemicroscoop. Hiermee worden de optische eigenschappen van de vezels, met name de brekingsindex en de polarisatiekleuren, geïnspecteerd. Daarna worden de dispersiekleuren bepaald volgens de McCrone-techniek.

De certificaten van de monsteranalyses zijn opgenomen in Bijlage B en bevatten volgende gegevens:

- Uniek identificatienummer
- De locaties van de monsternemingspunten
- De aard van het onderzochte materiaal
- De eventuele aanwezigheid van één (of meer) asbestsoort(en)

1.3

Verwerking van de resultaten en rapportage

Dit rapport vormt de volledige schriftelijke rapportage:

Baserend op de *Codex over het welzijn op het werk, Boek VI.- Chemische, kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia, Titel 3.- Asbest, Art. VI.3-2.-* moeten de asbesthoudende materialen opgedeeld worden in twee klassen:

- **hechtgebonden 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;

Opmaak van de inventaris

Tijdens het opmaken van een asbestinventaris wordt grondig en systematisch te werk gegaan bij het opsporen van asbesthoudende en asbestverdachte materialen. Door een goede voorbereiding, het inzetten van deskundig en ervaren personeel, het beschikken over duidelijke plannen en begeleiding door personen die het gebouw goed kennen,... wordt het over het hoofd zien van asbesthoudende materialen tot een minimum beperkt.

Er bestaat echter altijd een kans dat asbesthoudende materialen niet als dusdanig opgemerkt worden, mede gelet op het feit dat er naar schatting 3500 toepassingen gekend zijn. Ook kan het zijn dat bepaalde materialen tijdens het bezoek niet kunnen worden opgespoord vanwege hun verborgen karakter en enkel tijdens breekwerken zichtbaar worden. BCD Services kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade (meerkosten of vertragingen) die hieruit voortvloeien.

Het onderzoek is een momentopname waardoor BCD Services niet verantwoordelijk is voor wat na de onderzoeksdatum op de onderzochte locatie(s) veranderd. Deze rapportage komt voort uit een inspanningsverplichting, geen resultaatsverplichting.

De inventaris bestaat uit:

- Een algemeen overzicht van asbesthoudende of asbestverdachte materialen die aanwezig zijn op de onderzochte plaatsen, weergegeven in de overzichtstabel in hoofdstuk 4 en in detail besproken in de bronfiches in 2.6.
- Deze bronfiches worden opgedeeld in twee rubrieken.
 - In rubriek “**Algemeen aangetroffen toepassingen zonder asbest**” staat de algemene beschrijving van hetzij bouwstructuur, hetzij toestellen en installaties die bekeken zijn en waar na analyse geen asbest werd bij vastgesteld (deze worden met een groene kleurcode aangeduid).
 - In rubriek “**Aangetroffen asbestbronnen**” staan met een rode kleurcode opgesomd:
 - de toepassing of materiaal waarin asbest is verwerkt
 - de toepassing of materiaal waarvan een vermoeden is dat hierin asbest is verwerkt
 - tot welke categorie zij behoren
 - een beoordeling van de toestand van het asbesthoudende materiaal
 - te nemen beheersmaatregelen (in geval van in gebruik zijnde gebouw)
- Indien plannen aanwezig werden de monsternamen locaties aangeduid. Deze plannen zijn toegevoegd als bijlage B.

1.5

Risico-evaluatie

De risico-evaluatie heeft het inschatten van het risico (verbonden aan een asbesttoepassing) tot doel. Bij de inschatting wordt de aangetroffen asbestbron (asbesttoepassing) centraal geplaatst. De evaluatiemethode kent een aantal criteria die worden beoordeeld volgens een bepaald puntensysteem. De som van de scores geeft een indicatie van het risico m.b.t. de asbestbron.

Bepaling volgens volgende criteria:

- Product : type asbesthoudend materiaal
- Asbestsoort : amfibool of serpentijn
- Structuur : hechtgebonden of losgebonden asbest
- Oppervlak : graad van afscherming van het product
- Conditie : graad van beschadiging van het product of verwerking van het oppervlak

Aan de hand van de totaalscore per toepassing wordt een gradatie van het geschatte risico bepaald. Er kunnen 3 scores worden onderscheiden:

> 20 punten	Verhoogd tot hoog risico
15-20 punten	Laag tot matig risico
< 15 punten	Geen direct risico

Aan de hand van de toestand van de aangetroffen toepassing wordt de dringendheid van het op te volgen advies en beheersmaatregel bepaald. Er kunnen 5 actie niveaus worden onderscheiden:

- Onmiddellijke actie
- Actie op korte termijn
- Actie op middellange termijn
- Actie op lange termijn
- Geen onmiddellijke actie

2 Onderzoek en inventarisatie

2.1 Documentair onderzoek

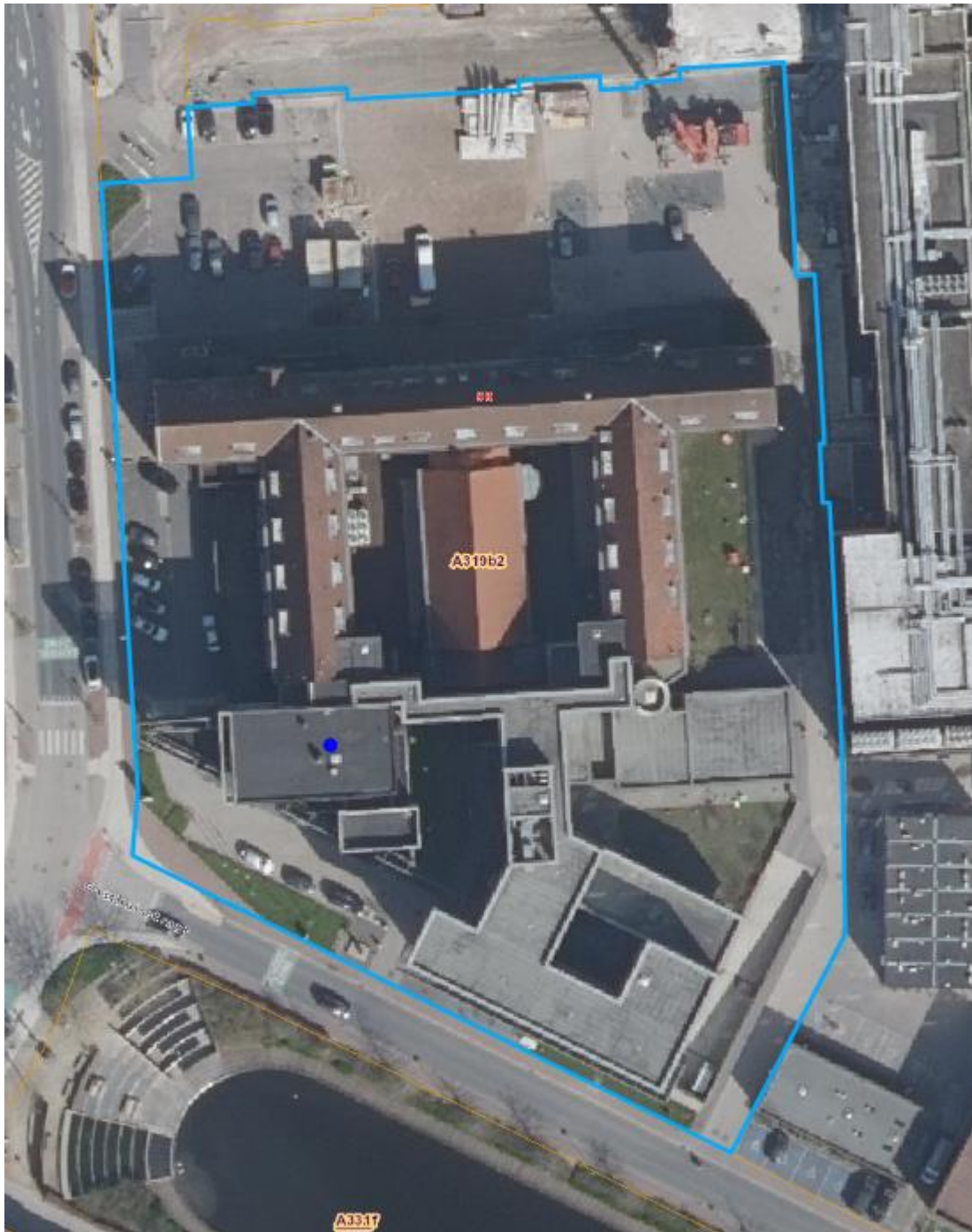
Volgende documenten werden vooraf ter beschikking gesteld om deze asbestinventaris aan te vatten:

- plannen beschikbaar: ja
- eerdere asbestinventarissen, -onderzoeken beschikbaar: nee

2.2 Reikwijdte van het onderzoek

In onderstaande kader is op een inplantingsplan de reikwijdte van het onderzochte weergegeven.





2.3 Niet onderzochte gedeeltes

Mochten tijdens de inventarisatie niet toegankelijke ruimtes zijn aangetroffen dan staan deze weergegeven op de plattegrond(en) in Bijlage A.

De volgende gedeeltes van het gebouw zijn niet onderzocht omwille van ontoegankelijkheid (gesloten, bouwvallig, ...)

- NVT

2.4 Voorbehoud

Bij het onderzoek dienen enkele opmerkingen geformuleerd:

- 1) **Toestellen algemeen:** de toestellen waarbij men kan vermoeden dat er eventueel asbest zou kunnen voorkomen, werden nader bekeken en zijn in dit rapport opgenomen. Geen enkel toestel werd gedemonteerd.
- 2) **Flensdichtingen:** de pakkingen van de flensdichtingen werden steekproefmatig onderzocht. Als er pakkingen zijn die dienen vervangen te worden en de samenstelling ervan is niet geweten, kan deze best als asbestverdacht worden beschouwd.
- 3) De volgende toepassingen werden **steekproefmatig bemonsterd:** Pleisterwerken, vinyls, mastieken, onderdaken, remmen lift, wandplaten, plafondpanelen, Buisisolaties. Het is echter nooit uit te sluiten dat in het verleden op andere plaatsen/lokalen dan de bemonsterde locatie(s) wel asbesthoudend Pleisterwerken, vinyls, mastieken, onderdaken, remmen lift, wandplaten, plafondpanelen, Buisisolaties. of andere asbesttoepassingen werden aangebracht. Daarom is het raadzaam om een bijkomend onderzoek uit te laten voeren betreffende deze wanneer een grondige renovatie of afbraak van uw gebouw zich aankondigt.
- 4) De volgende toepassingen werden **steekproefmatig gecontroleerd:** Lijmlagen, plafondbekleding, tapijten, wandbekleding, dakbekleding, vloerbekleding. Het is echter nooit uit te sluiten dat in het verleden op andere plaatsen/lokalen dan de gecontroleerd locatie(s) wel asbesthoudend Lijmlagen, plafondbekleding, tapijten, wandbekleding, dakbekleding, vloerbekleding of andere asbesttoepassingen werden aangebracht. Daarom is het raadzaam om een bijkomend onderzoek uit te laten voeren betreffende deze wanneer een grondige renovatie of afbraak van uw gebouw zich aankondigt.

Factoren die het onderzoek kunnen beïnvloeden :

- 5) Het onderzoek is **niet-destructief** uitgevoerd. in het gebouw zijn op verschillende plaatsen “hinderlijke elementen” aanwezig die een volledige overzicht bemoeilijken. Met name vloeren, verlaagde plafonds... Deze werden, waar mogelijk en noodzakelijk geacht, steekproefmatig geopend en/of geïnspecteerd.
- 6) Op verschillende plaatsen in het gebouw zijn hinderlijke factoren aanwezig die een veilige toegang bemoeilijken en de volledigheid van het onderzoek kunnen beïnvloeden, zoals de dagelijkse activiteiten binnen de firma

Beperkingen door constructieve ontoegankelijkheid :

Deze volledige asbestinventarisatie is erop gericht alle asbesthoudende materialen aan te geven. Er zijn echter situaties te onderscheiden die alleen door middel van destructieve handelingen te inspecteren zijn. Voorbeelden zijn; in fundering gestorte asbestcementleiding of asbestcement stelplaten onder of tussen muren, verborgen of met puin volgestorte kruipruimtes, et cetera. Het is altijd mogelijk dat verborgen asbesthoudende toepassingen wegens constructieve ontoegankelijkheid niet opgemerkt kunnen worden.

1. **Achter asbesthoudende of -verdachte beplating** is niet gekeken aangezien deze niet zonder meer gedemonteerd kan worden.
2. **Fundamenten – onbereikbare delen:** hoewel steeds getracht wordt om alle asbesthoudende materialen op te sporen, kan nooit 100% zekerheid worden gegeven dat al het asbesthoudend materiaal in deze asbestinventaris beschreven is. Er kunnen nog steeds asbesthoudende materialen aanwezig zijn, zoals onbereikbare bekistingsplaten in asbestcement, asbest(cement)afval verwerkt in de fundamenten enz.
3. **Ondergrondse riolering:** het ondergrondse waterafvoerstelsel werd niet nader gecontroleerd. De mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen (**asbestcement**buizen) onder de grond is niet uitgesloten.
4. **Kruipruimtes:** kruipruimtes worden beschouwd als een besloten ruimte. Besloten ruimtes kunnen niet zonder bijzondere maatregelen worden betreden (veilige toegang, zuurstofgehalte, buitenwacht,...).

2.5 Algemeen aangetroffen toepassingen zonder asbest

	Bron 1: Pleisterwerken	monster-id/volnummer: 2321188-01
--	-------------------------------	---

	locatie :	Derde verdieping
	hoeveelheid (±)¹ :	NVT
	bevestigingsmethode :	NVT
	opmerkingen/bijzonderheden: Pleisterwerken derde verdieping.	

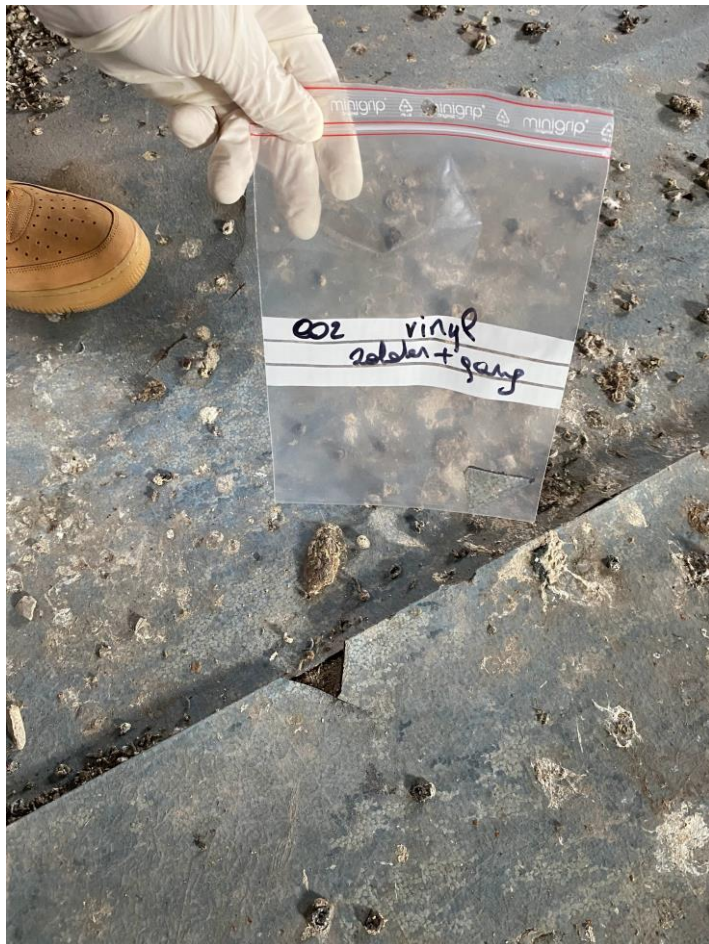




asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 2: Vinyl 1	monster-id/volnummer: 2321188-02
-----------------	----------------------------------

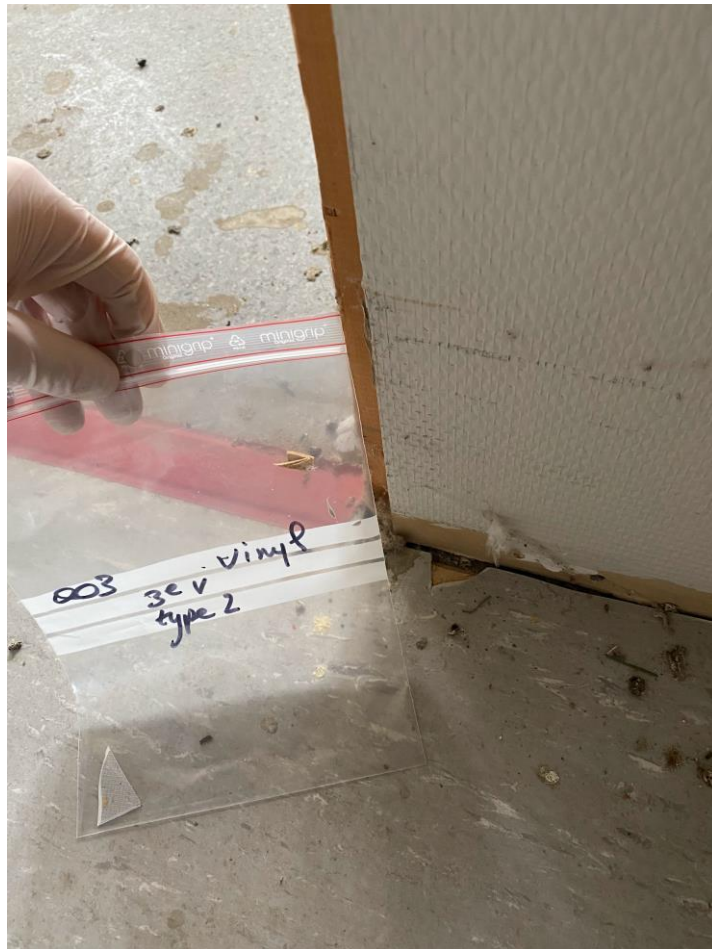
locatie :	Derde verdieping Blok F: gang en ruimte F3.30
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Vinyl vloerbekleding.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 3: Vinyl 2	monster-id/volnummer: 2321188-03
------------------------	---

locatie :	Derde verdieping Blok F.
hoeveelheid (±)¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden:	Vinyl vloerbekleding.



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
----------------	--------------------	---

Bron 4: Mastieken	monster-id/volnummer: 2321188-05
--------------------------	---

locatie :	Derde verdieping
hoeveelheid (±)¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden:	Mastieken



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
----------------	--------------------	---

Bron 5: Vinyl 3	monster-id/volnummer: 2321188-07
-----------------	----------------------------------

locatie :	Derde verdieping Blok E: E3.30
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Vinyl vloerbekleding .	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 6: Remschoenen lift	monster-id/volnummer: 2321188-08
---------------------------------	---

locatie :	Vierde verdieping Blok F : Machinekamer
hoeveelheid (±)¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden:	Remschoenen lift.



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
----------------	--------------------	---

Bron 7: Vinyl 4	monster-id/volnummer: 2321188-09
------------------------	---

locatie :	Derde verdieping Blok E: E3.31
hoeveelheid (±)¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden:	Vinyl vloerbekleding.



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
----------------	--------------------	---

Bron 8: Vinyl 5	monster-id/volnummer: 2321188-10
-----------------	----------------------------------

locatie :	Derde verdieping Blok E: E3.31
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Vinyl vloerbekleding.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 9: Vinyl 6	monster-id/volnummer: 2321188-11
-----------------	----------------------------------

locatie :	Lift Blok C.
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Vinyl vloerbekleding.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

	Bron 10: Vlakke plaat	monster-id/volnummer: 2321188-12
--	------------------------------	---

	locatie :	Koker technieken Blok B.
	hoeveelheid (±)¹ :	NVT
	bevestigingsmethode :	NVT
	opmerkingen/bijzonderheden:	Vlakke plaat.





asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 11: Pleister wanden	monster-id/volnummer: 2321188-13
--------------------------	----------------------------------

locatie :	Tweede verdieping.
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Pleisterwerken aan de wanden.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 12: Pleister plafond	monster-id/volnummer: 2321188-14
---------------------------	----------------------------------

locatie :	Tweede verdieping.
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden:	Pleisterwerken plafond.





asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 13: Vinyl 7	monster-id/volnummer: 2321188-15
-------------------------	---

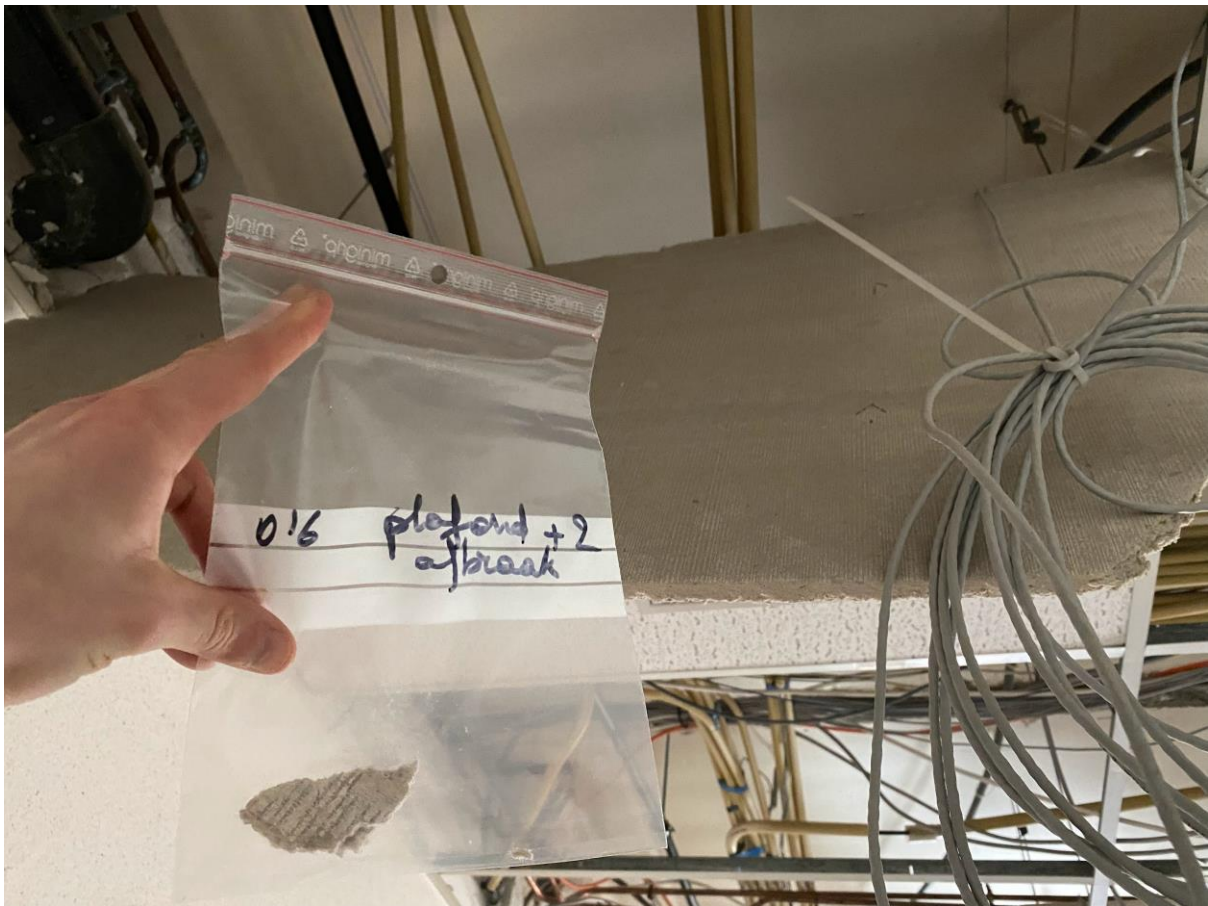
locatie :	Tweede verdieping Blok E.
hoeveelheid (±)¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Vinyl vloerbekleding.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
----------------	--------------------	---

Bron 14: Plafondtegel 1	monster-id/volnummer: 2321189-01
-------------------------	----------------------------------

locatie :	Tweede verdieping Blok E: gang
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Plafondtegel	





asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 15: Pleister wanden	monster-id/volnummer: 2321189-02
--------------------------	----------------------------------

locatie :	Eerste verdieping
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Pleisterwerk aan wanden.	

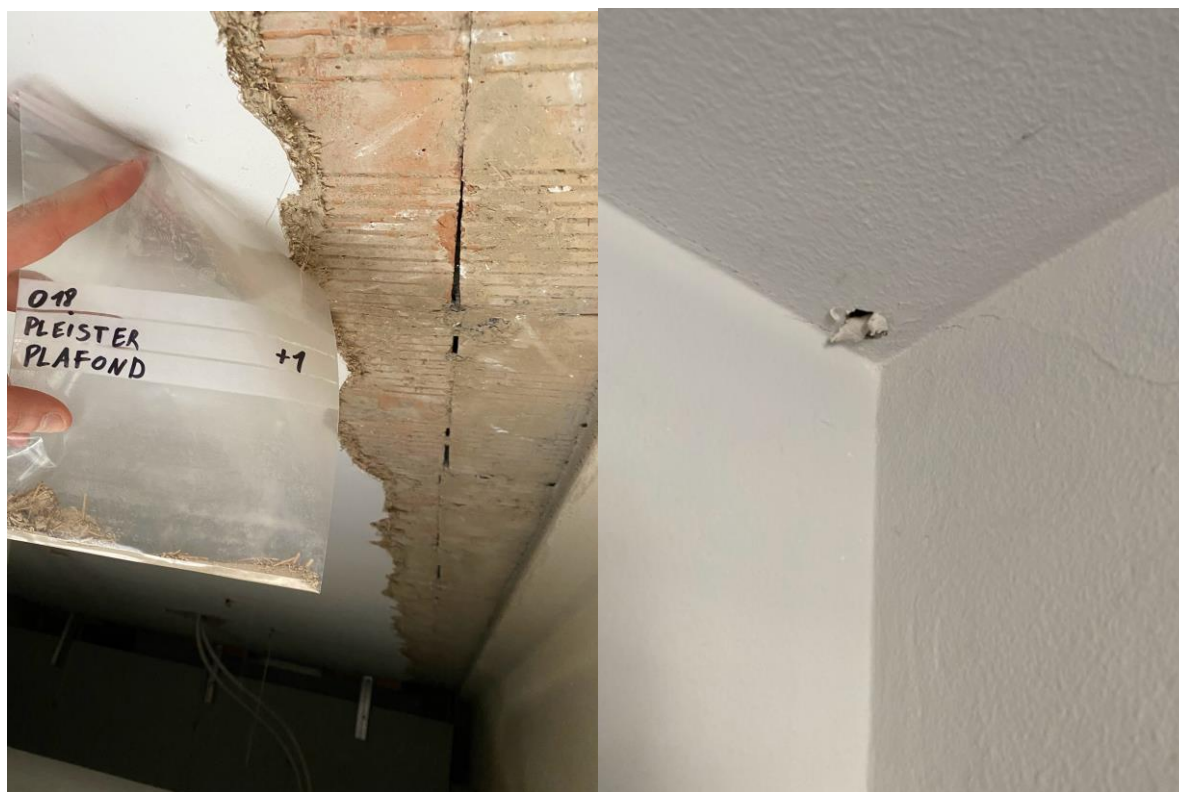




asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 16: Pleister plafond	monster-id/volnummer: 2321189-03
---------------------------	----------------------------------

locatie :	Eerste verdieping
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Pleisterwerken aan het plafond.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 17: Pleister wanden	monster-id/volnummer: 2321189-05
--------------------------	----------------------------------

locatie :	Gelijkvloers
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Pleisterwerk aan wanden.	



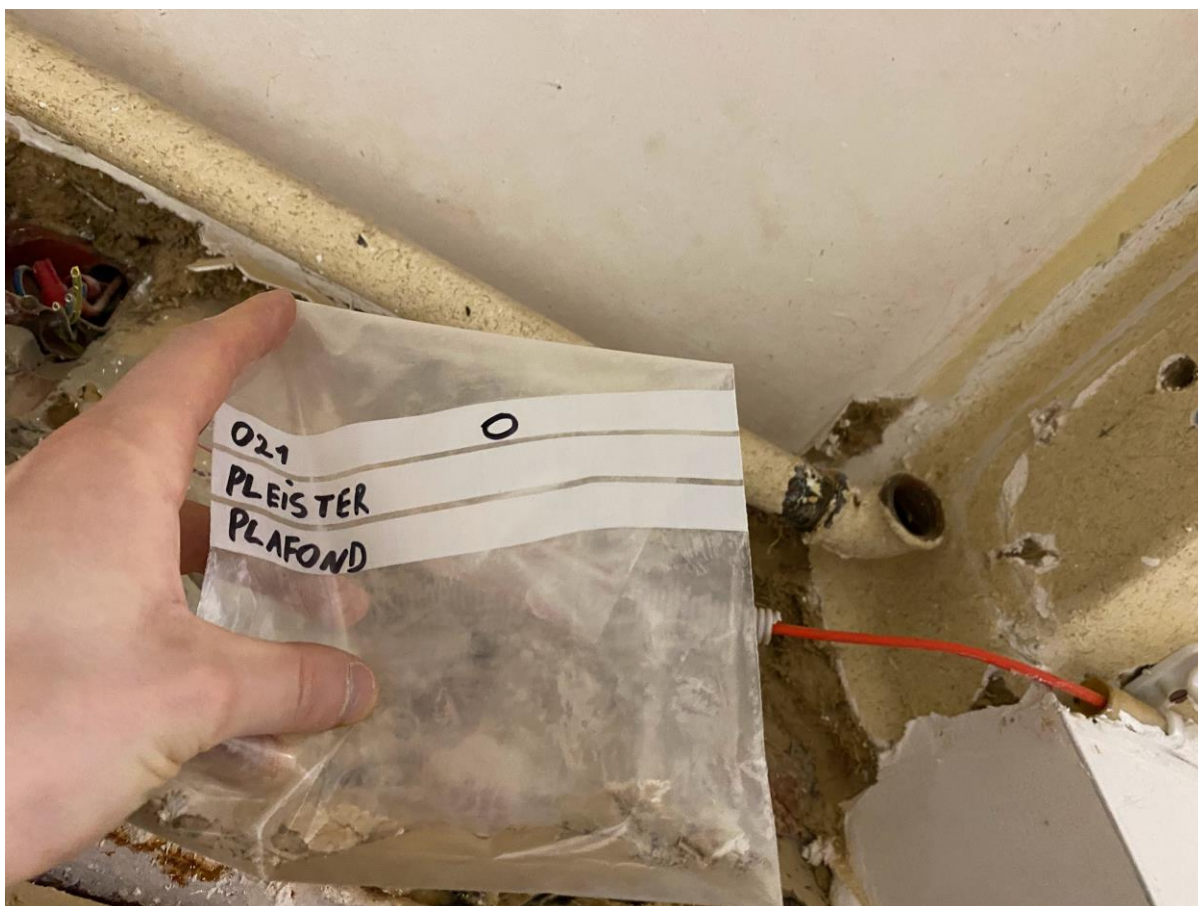


asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 18: Pleister plafond	monster-id/volnummer: 2321189-06
---------------------------	----------------------------------

locatie :	Gelijkvloers
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Pleisterwerk aan plafond.	





asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 19: Vinyl 8	monster-id/volnummer: 2321189-07
------------------	----------------------------------

locatie :	Gelijkvloer Blok D: D0.39
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Vinyl bekleding op deur.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 20: Vinyl 9	monster-id/volnummer: 2321189-08
------------------	----------------------------------

locatie :	Gelijkvloer Blok D: D0.40, D0.37 en gang van D0.41
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Vinyl vloerbekleding.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 21: Plafondtegel 2	monster-id/volnummer: 2321189-09
-------------------------	----------------------------------

locatie :	Gelijkvloer Blok B
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Geperforeerde plafondtegel.	



asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 22: Buisisolatie 1	monster-id/volnummer: 2321189-10
-------------------------	----------------------------------

locatie :	Kelder: Ck.01
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Buisisolatie	





asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 23: Buisisolatie 2	monster-id/volnummer: 2321189-11
-------------------------	----------------------------------

locatie :	Kelder: Dk.01, Dk.02 en Bk.01
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden:	Buisisolatie





asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
----------------	--------------------	---

Bron 24: Pleister trappenhal	monster-id/volnummer: 2321189-12
-------------------------------------	---

locatie :	trappenhal: E0.80, B0.80, B1.80, C2.30, C3.80, E3.80
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden:	Pleisterwerken Trappenhal





asbest:	Geen asbest	Conform analyse Laboratorium (PLM)
---------	-------------	------------------------------------

Bron 25: Gevelleien	monster-id/volnummer: NVT
---------------------	---------------------------

locatie :	Zijgevel dakkapellen
hoeveelheid (±) ¹ :	NVT
bevestigingsmethode :	NVT
opmerkingen/bijzonderheden: Gevelleien.	





asbest:	Mogelijks asbesthoudend	Dakleien kunnen mogelijk asbesthoudend zijn maar zijn niet toegankelijk voor inspectie/staalname.
---------	-------------------------	---

2.6 Aangetroffen asbestbronnen

Bron 26: Vloerbekleding		monster-id/volnummer: 2321188-04
Locatie:	Derde verdieping: F3.30 (Rechtergedeelte)	
hoeveelheid (±):	100 m ²	
bevestigingsmethode	gecementeerd	
opmerkingen/bijzonderheden: Asbesthoudende vloerbedekking.		





Beoordeling :			
toepassing	Cementsteen	bereikbaarheid	Goed
conditie	Beschadigd	blootstelling	Soms
aard	Niet Hechtgebonden	afscherming	geen
soort	Chrysotiel	totaal score	21

<15 ptn - Geen direct risico

15-20 ptn - Laag tot matig risico

>20 ptn - Verhoogd tot hoog risico

Beheersmaatregelen:	<ul style="list-style-type: none"> • Opmaken en implementeren van beheersplan. • Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling. • Asbestetikettering aanbrengen. • Laten weghalen.
----------------------------	--

Advies bij verwijdering:	<p>Aanbevolen techniek : eenvoudige handeling</p> <p>Asbesthoudende cementsteen zonder te breken laten weghalen. Behandeling door daartoe opgeleid personeel en volgens de richtlijnen uit de codex over het welzijn op het werk, boek VI, titel 3 ."</p>
---------------------------------	--

asbest	Chrysotiel	Conform analyse Laboratorium (PLM)
--------	-------------------	---

Bron 27: Onderdak	monster-id/volnummer 2321188-06
--------------------------	---------------------------------

Locatie:	Dak Blok: E, D, C, B
hoeveelheid (±)¹:	1050m²
bevestigingsmethode	Geschroefd
opmerkingen/bijzonderheden: Cementvezel onderdakplaten.	





Beoordeling :			
toepassing	Cementvezelplaat	bereikbaarheid	Slecht
conditie	Goed	blootstelling	Soms
aard	Hechtgebonden	afscherming	Geen
soort	Chrysotiel	totaal score	14

<15 ptn - Geen direct risico

15-20 ptn - Laag tot matig risico

>20 ptn - Verhoogd tot hoog risico

Beheersmaatregelen:	<ul style="list-style-type: none"> • Opmaken en implementeren van beheersplan. • Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling. • Asbestetikettering aanbrengen.
----------------------------	---

Advies bij verwijdering:	<p>Aanbevolen techniek : eenvoudige handeling</p> <p>Asbesthoudende cementvezelplaten zonder te breken laten weghalen. Behandeling door daartoe opgeleid personeel en volgens de richtlijnen uit de codex over het welzijn op het werk, boek VI, titel 3.</p>
---------------------------------	--

asbest	Chrysotiel	Conform analyse Laboratorium (PLM)
--------	-------------------	---

Bron 28: Bakeliet	monster-id/volnummer NVT
--------------------------	--------------------------

Locatie:	Derde verdieping en zolder
hoeveelheid (±)¹:	11
bevestigingsmethode	Geschroefd
opmerkingen/bijzonderheden: Bakeliet schakelaar en armaturen	





Beoordeling :			
toepassing	Bakeliet	bereikbaarheid	Slecht
conditie	Goed	blootstelling	Soms
aard	Hechtgebonden	afscherming	Geen
soort	Chrysotiel	totaal score	14

<15 ptn - Geen direct risico

15-20 ptn - Laag tot matig risico

>20 ptn - Verhoogd tot hoog risico

Beheersmaatregelen:	<ul style="list-style-type: none"> • Opmaken en implementeren van beheersplan. • Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling. • Asbestetikettering aanbrengen.
----------------------------	---

Advies bij verwijdering:	<p>Aanbevolen techniek : eenvoudige handeling</p> <p>Bakeliet schakelaar/armatuur zonder te breken laten weghalen. Behandeling door daartoe opgeleid personeel en volgens de richtlijnen uit de codex over het welzijn op het werk, boek VI, titel 3.</p>
---------------------------------	---

asbest	Chrysotiel	Conform analyse Laboratorium (PLM)
--------	-------------------	---

Bron 29: Cementvezel buis	monster-id/volnummer NVT
----------------------------------	--------------------------

Locatie:	Dak
hoeveelheid (±):	2
bevestigingsmethode	Ingemetseld/ geschroefd
opmerkingen/bijzonderheden:	Cementvezel buis



Beoordeling :			
toepassing	Cementvezel buis	bereikbaarheid	Slecht
conditie	Goed	blootstelling	Geen
aard	Hechtgebonden	afscherming	Geen
soort	Chrysotiel	totaal score	14

<15 ptn - Geen direct risico

15-20 ptn - Laag tot matig risico

>20 ptn - Verhoogd tot hoog risico

Beheersmaatregelen:	<ul style="list-style-type: none"> • Opmaken en implementeren van beheersplan. • Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling. • Asbestetikettering aanbrengen.
----------------------------	---

Advies bij verwijdering:	<p>Aanbevolen techniek : eenvoudige handeling</p> <p>Cementvezel buizen zonder te breken laten weghalen. Behandeling door daartoe opgeleid personeel en volgens de richtlijnen uit de codex over het welzijn op het werk, boek VI, titel 3.</p>
---------------------------------	---

asbest	Chrysotiel	Conform analyse Laboratorium (PLM)
--------	------------	------------------------------------

Bron 30: Cementvezel buis	monster-id/volnummer NVT
----------------------------------	---------------------------------

Locatie:	Kelder: Bk.01
hoeveelheid (±):	10
bevestigingsmethode	losliggend
opmerkingen/bijzonderheden:	
Cementvezel buis	



Beoordeling :			
toepassing	Cementvezel buis	bereikbaarheid	Slecht
conditie	Beschadigd	blootstelling	Soms
aard	Hechtgebonden	afscherming	Geen
soort	Chrysotiel	totaal score	15

<15 ptn - Geen direct risico

15-20 ptn - Laag tot matig risico

>20 ptn - Verhoogd tot hoog risico

Beheersmaatregelen:

- Opmaken en implementeren van beheersplan.
- Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling.
- Asbestetikettering aanbrengen.

Advies bij verwijdering:

Aanbevolen techniek : eenvoudige handeling

Cementvezel buizen zonder te breken laten weghalen.

Behandeling door daartoe opgeleid personeel en volgens de richtlijnen uit de codex over het welzijn op het werk, boek VI, titel 3.

asbest

Chrysotiel

Conform analyse Laboratorium (PLM)

3 Voorstel tot aanpak asbestverwijdering

3.1 Algemeen

De sloop- en verwijderingswerken van asbesthoudende materialen dienen te voldoen aan de richtlijnen vastgelegd in de *Codex over het welzijn op het werk, Boek VI.- Chemische, kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia, Titel 3.- Asbest.*

Volgende verwijderingstechnieken zijn in bovenstaande beschreven:

- Sporadisch blootstelling - *Art. VI.3-40*
- Eenvoudige handelingen - *Art. VI.3-54 en BIJLAGE VI.3-2*
- Couveuzezakmethode - *Art. VI.3-55 t/m 60 en BIJLAGE VI.3-3*
- Techniek van de hermetische zone - *Art. VI.3-61 t/m 66 en BIJLAGE VI.3-4*

Alle asbest bevattende materialen moeten door een door het FOD WASO erkend asbestverwijderaars worden verwijderd, tenzij ze enerzijds door een **eenvoudige handeling** (*Afdeling 3.- Eenvoudige handelingen, Art. VI.3-54 & BIJLAGE VI.3-2*) kunnen worden verwijderd en anderzijds het eerder gebonden asbest betreft waarbij de asbestvezelconcentratie van 0,010v/cm³ niet wordt overschreden.

De lijst met erkende asbestverwijderaars vindt u op de website van het FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg, op onderstaande link :

<https://www.werk.belgie.be/nl/erkenningen/erkenning-asbest-bedrijven-erkend-voor-afbraak-verwijderingswerken> Let steeds op de vervaldatum van de erkenning.

Er dient steeds een **werkplan** (*artikel VI.3-51*) 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:

Toezicht op het Welzijn op het Werk

Directie West-Vlaanderen

*Koning Albert I-laan 1-5*bus5*

8200 Brugge



Tel : 02 / 233 42 40



E-mail : www.west-vlaanderen@werk.belgie.be

Openingsuren : maandag tot vrijdag van 9u tot 12u of van 14u tot 16u30

Advies voor beheer van de aangetroffen asbestbronnen

In het kader van de bescherming van de werknemers tegen blootstelling aan asbest is het van belang om de nog aanwezige asbesttoepassingen veilig te beheren en beheersen. In onderstaande tabel is aangegeven welke beheersmaatregelen worden aangeraden voor de aangetroffen asbestbronnen. Dit advies is geenszins bindend. Hiervan kan worden afgeweken, zolang het beperken van blootstelling aan asbest centraal staat bij de genomen maatregel.

i d	bron foto	omschrijving	locatie	risico score	opmerkingen
44		Cementsteen	44	21	Aan te raden dit zo vlug mogelijk te laten verwijderen.
59		Cementvezel onderdakplaten	59	14	<ul style="list-style-type: none"> • Opmaken en implementeren van beheersplan. • Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling. • Asbestetikettering aanbrengen.
64, 65		Cementvezel buizen	64, 65	14	<ul style="list-style-type: none"> • Opmaken en implementeren van beheersplan. • Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling. • Asbestetikettering aanbrengen.

6		Cementvezel buizen	6	15	<ul style="list-style-type: none"> • Opmaken en implementeren van beheersplan. • Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling. • Asbestetikettering aanbrengen.
5, 49, 57, 63		Bakeliet	5, 49, 57, 63	14	<ul style="list-style-type: none"> • Opmaken en implementeren van beheersplan. • Periodieke controle (minimum jaarlijks) op de toestand van het materiaal en risicobeoordeling. • Asbestetikettering aanbrengen.


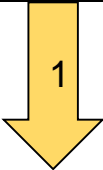

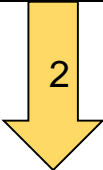

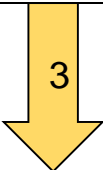

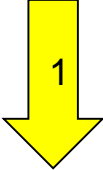

Bijlage A. Plannen/schetsen


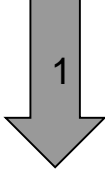
Indien geen originele plannen ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt .
Deze schematische weergave is niet op schaal

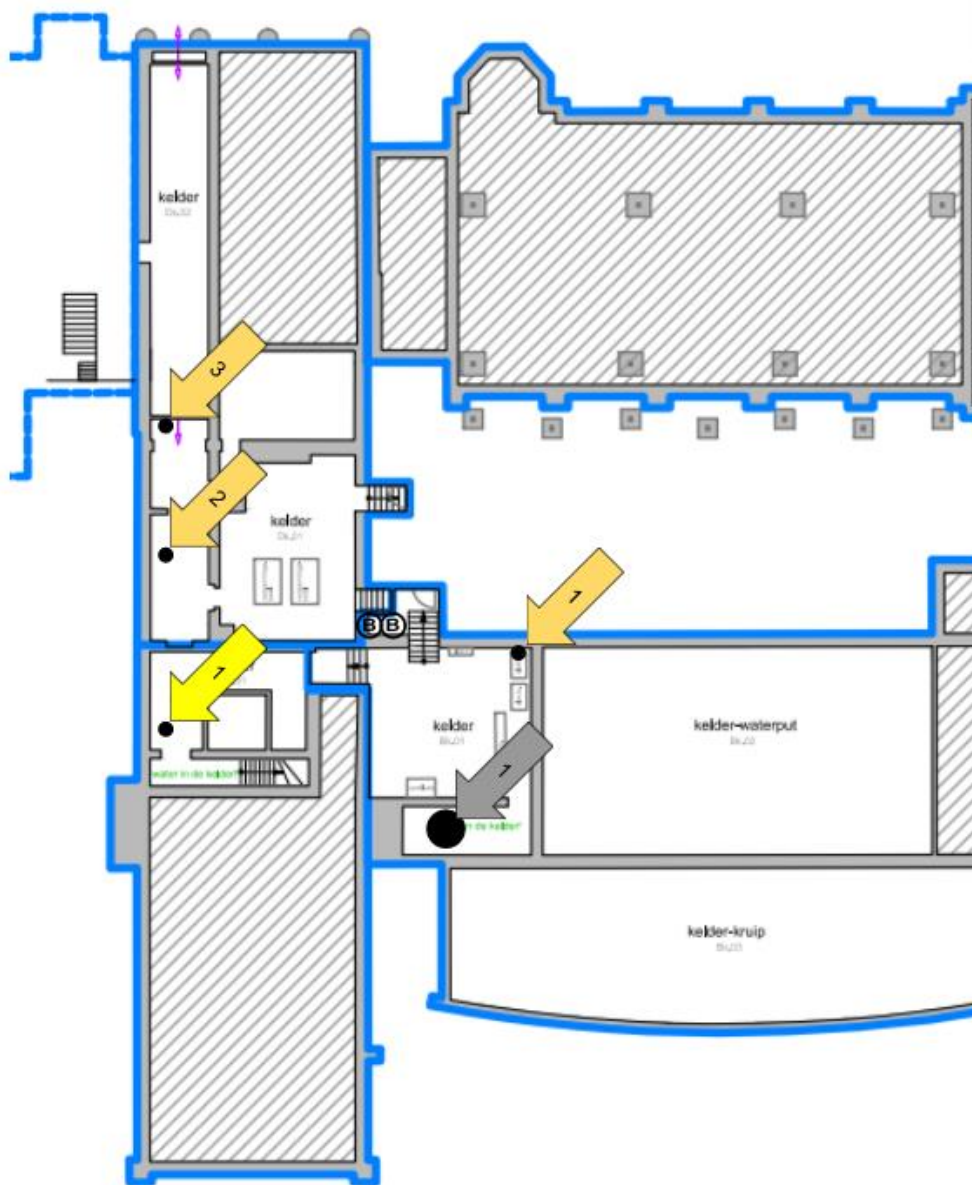
Kelder: Bloke E en F



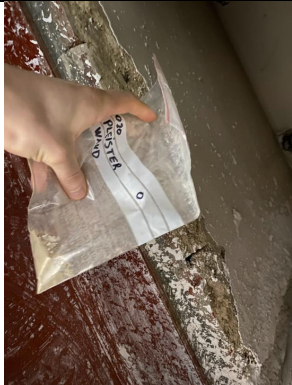
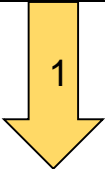


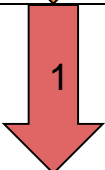

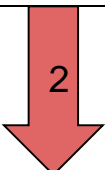
Kelder: Blok B, C en D

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
1		Staalname 1 Buisisolatie 1	1	
2		Staalname 2 Buisisolatie 1	2	
3		Staalname 3 Buisisolatie 1	3	
4		Staalname 1 Buisisolatie 2	4	
5		2x Bakeliet	5	ⓑ

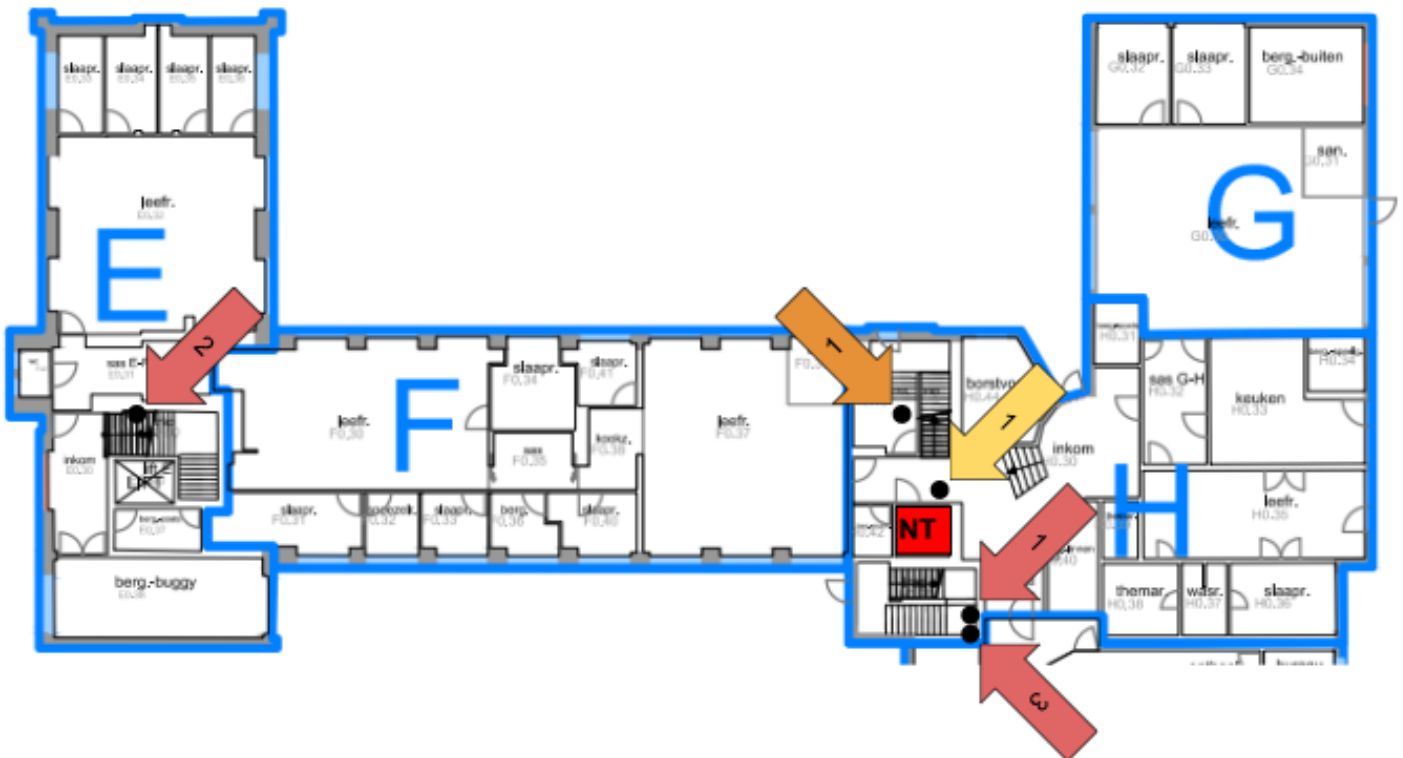
6		Afval	6	
---	---	-------	---	---




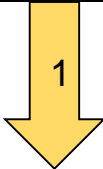


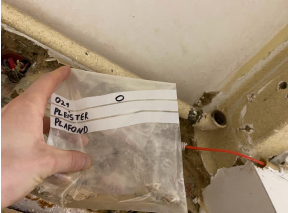
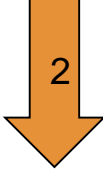

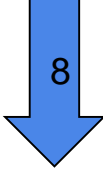
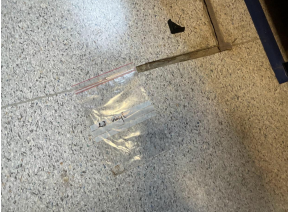
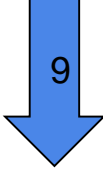

Gelijkvloers: Blok E, F, G en H

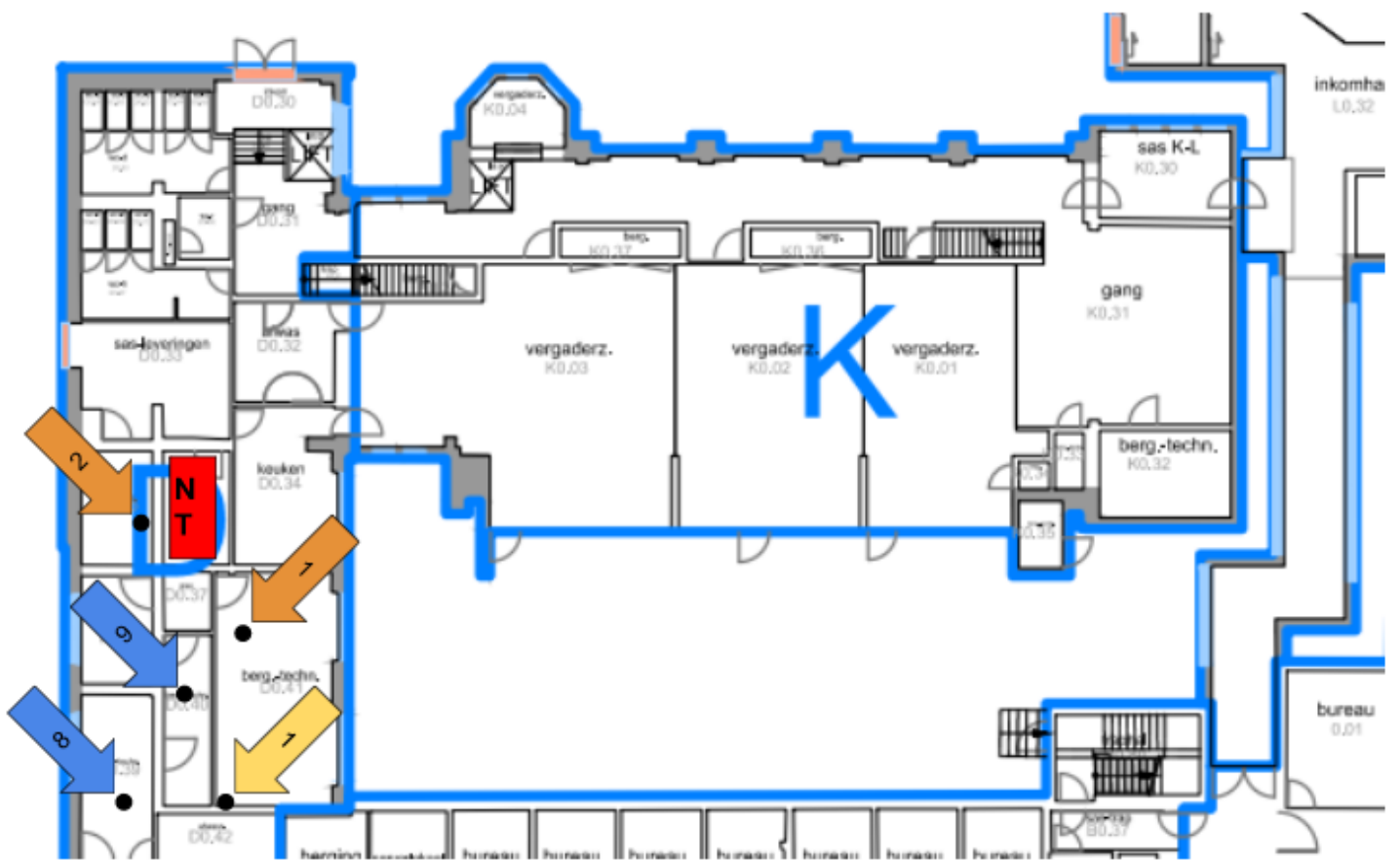
ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
7		Staalname pleister wand 1	7	
8	/	Staalname pleister plafond 1	8	
9		Staalname pleister Trappenhal 1	9	
10		Staalname pleister Trappenhal 2	10	

11		Staalname pleister Trappenhal 3	11	
12		Niet toegankelijk	12	NT



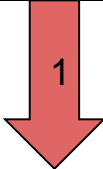

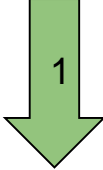


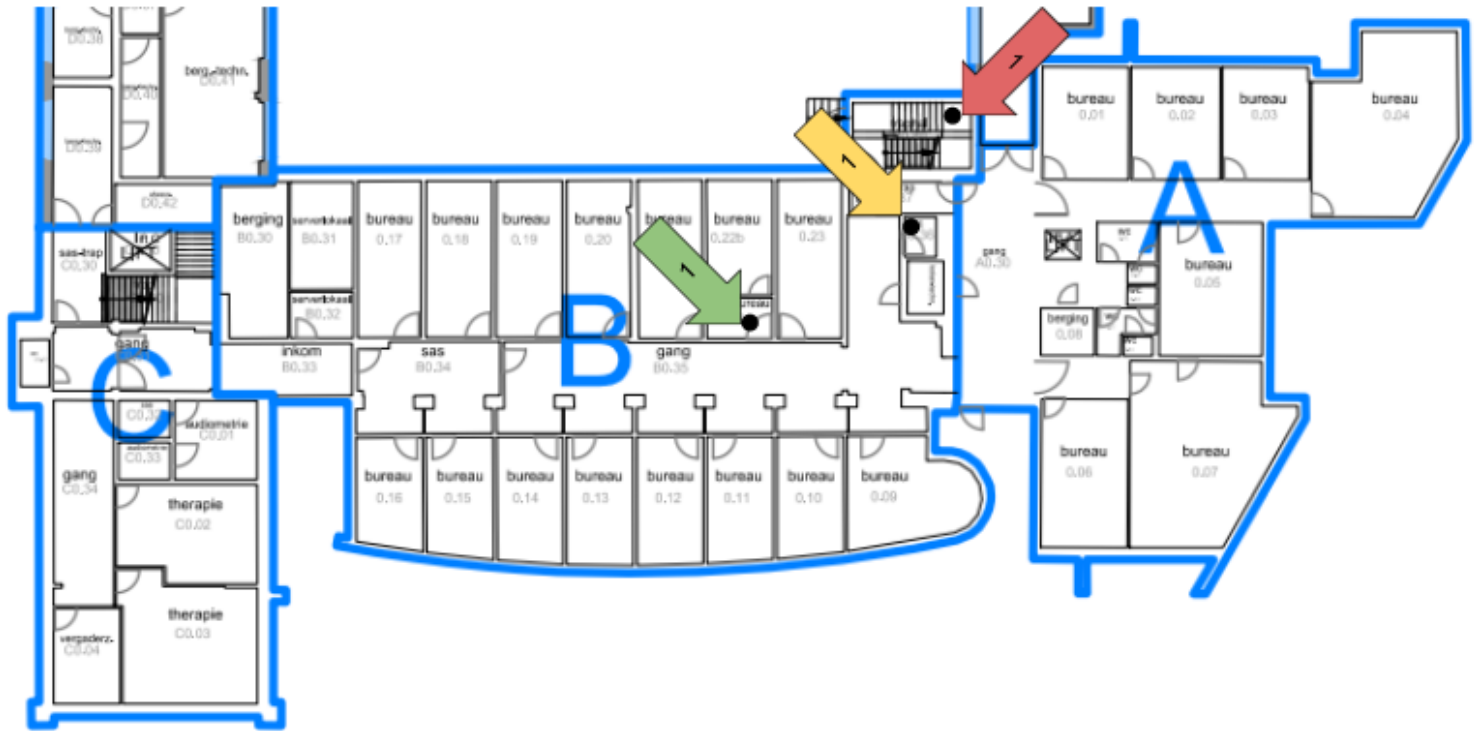
Gelijkvloers: Blok D en K

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
13		Staalname pleister wand 1	13	
14		Staalname pleister plafond 1	14	
15		Staalname pleister plafond 2	15	
16		Staalname Vinyl 8	16	
17		Staalname Vinyl 9	17	
18	/	Niet toegankelijk	18	







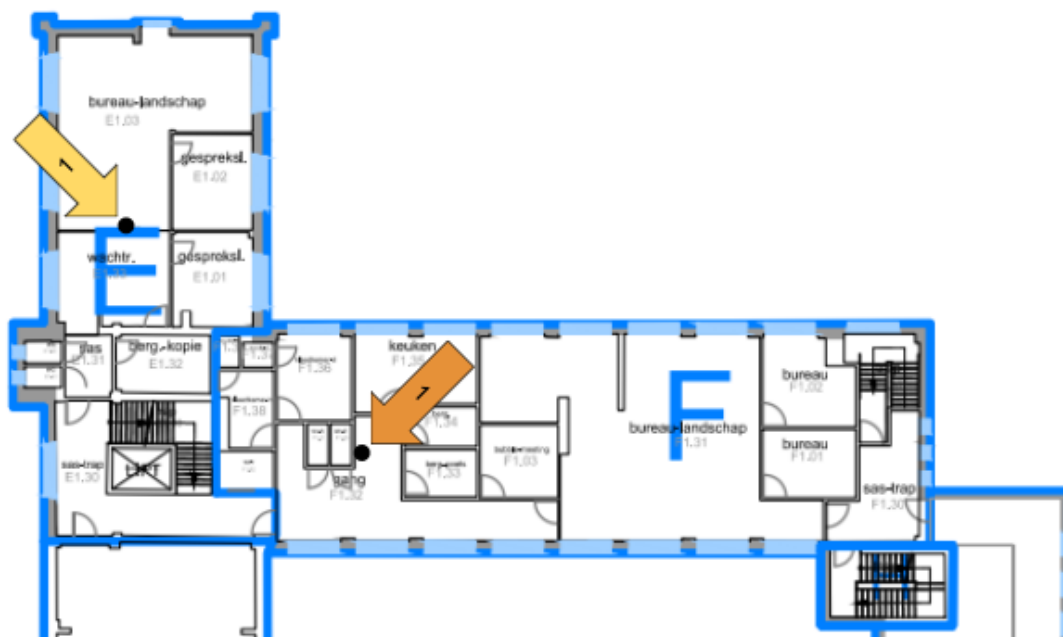
Gelijkvloers: Blok A, B en C

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
19		Staalname pleister wand 1	19	
20		Staalname pleister Trappenhal 1	20	
21		Staalname plafondtegel 2	21	

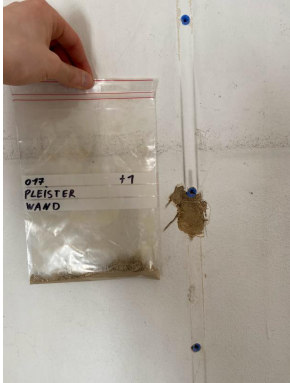

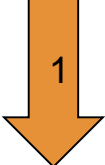


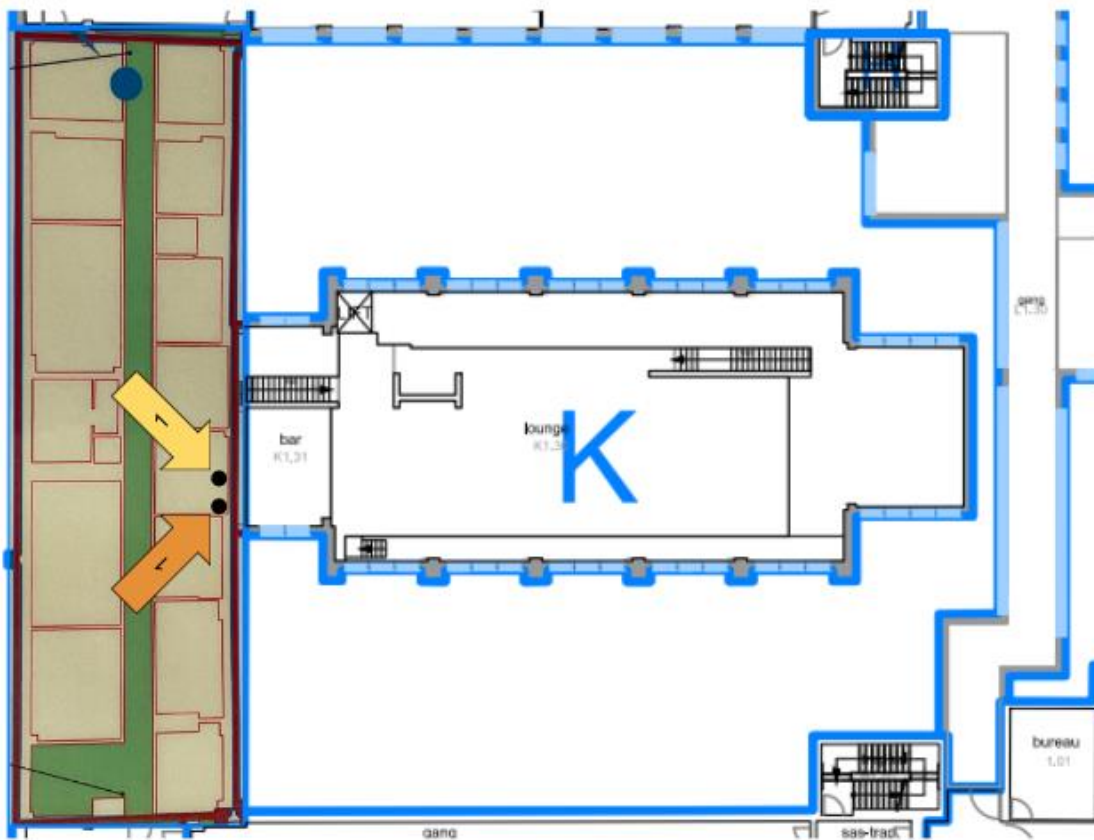
Eerste verdieping: Blok E en F

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
22		Staalname pleister wand 1	22	
23		Staalname pleister plafond 1	23	

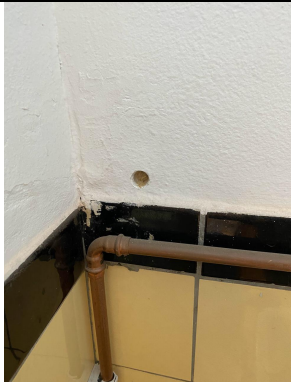
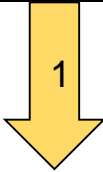



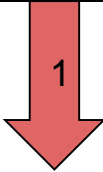

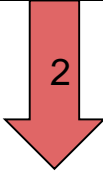


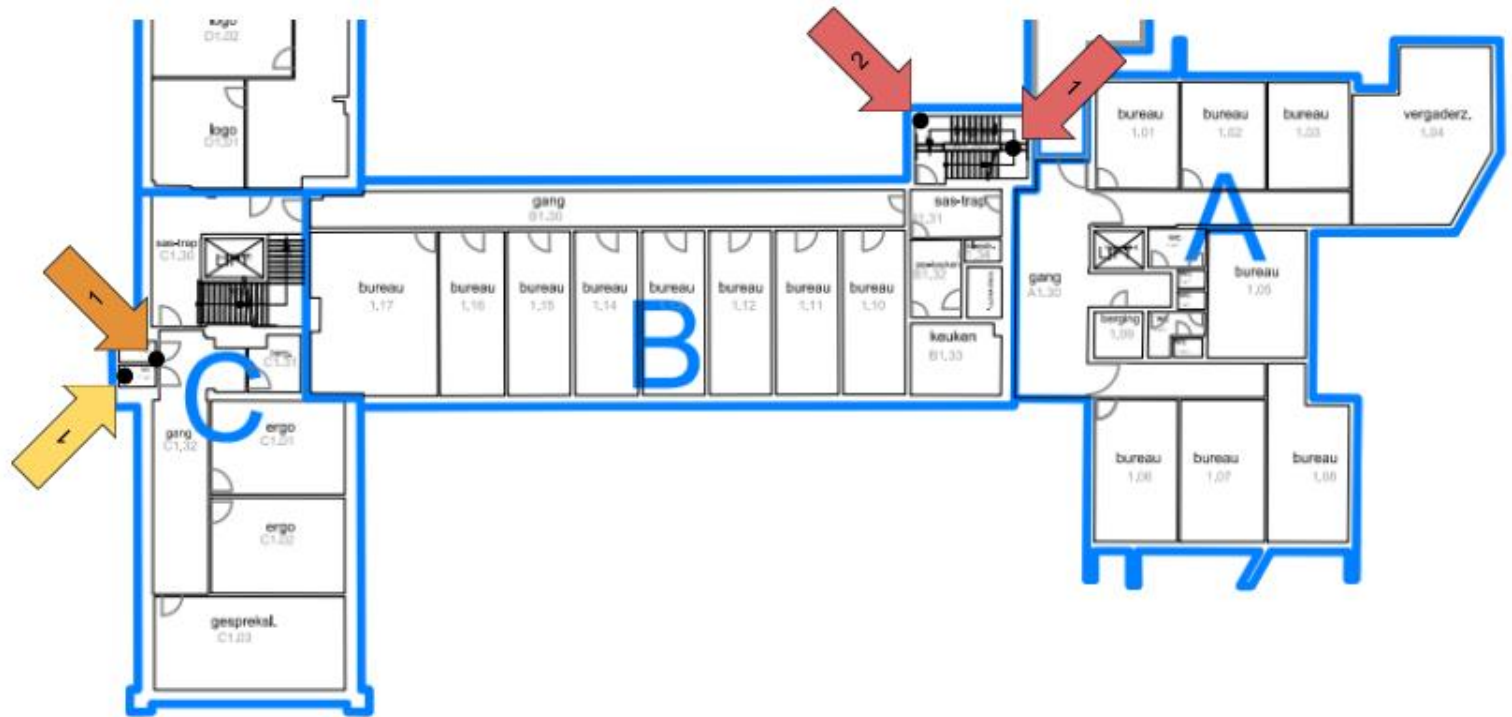
Eerste verdieping: Blok D en K

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
24		Staalname pleister wand 1	24	
25	/	Staalname pleister plafond 1	25	




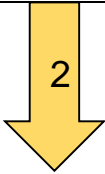


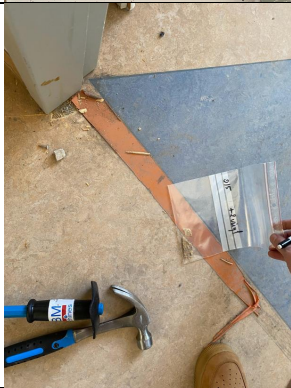
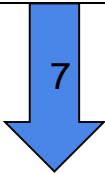

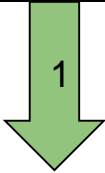


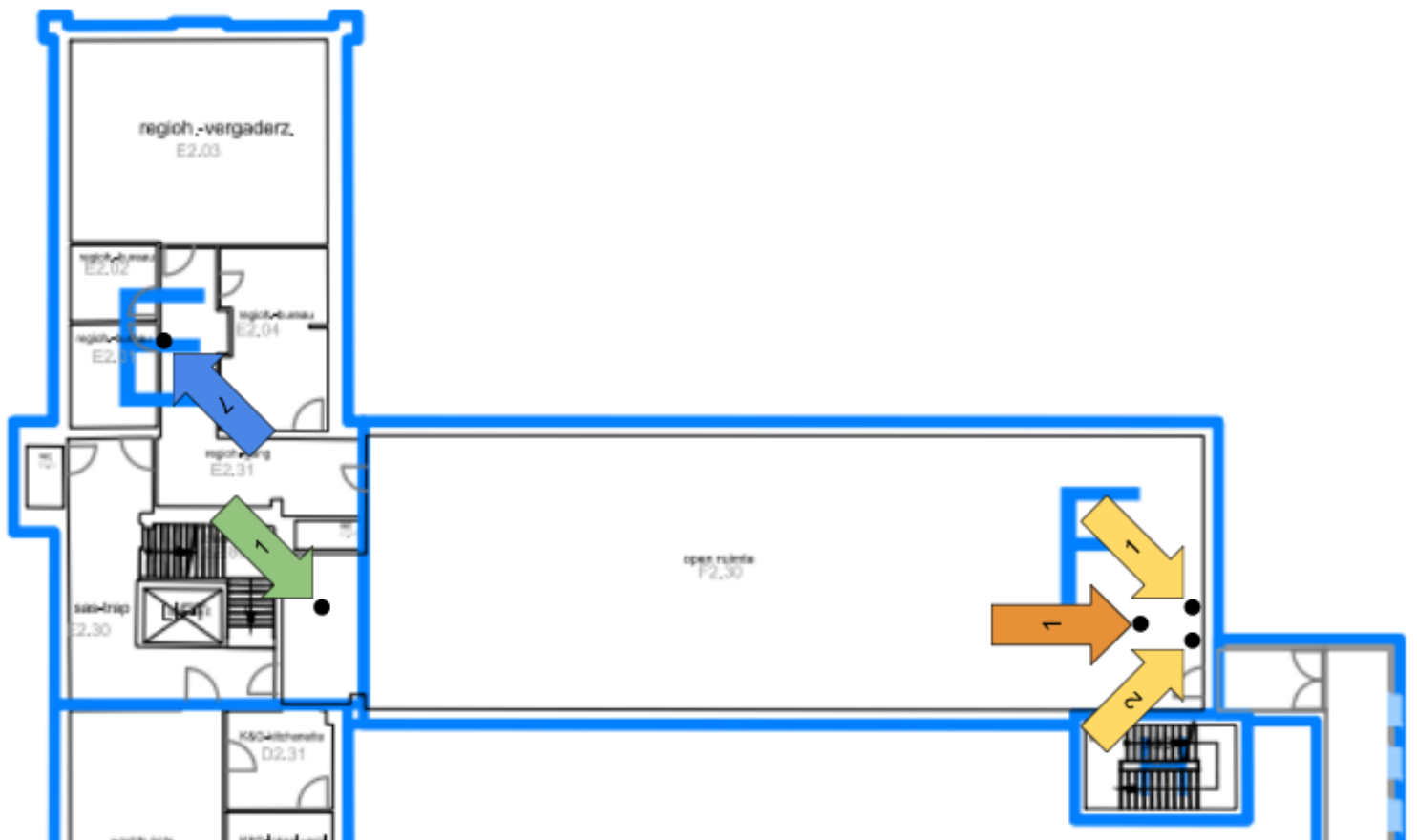
Eerste verdieping: Blok A, B en C

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
26		Staalname pleister wand 1	26	
27		Staalname pleister plafond 1	27	
28		Staalname pleister Trappenhal 1	28	
29		Staalname pleister Trappenhal 2	29	




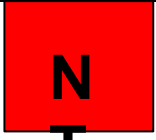


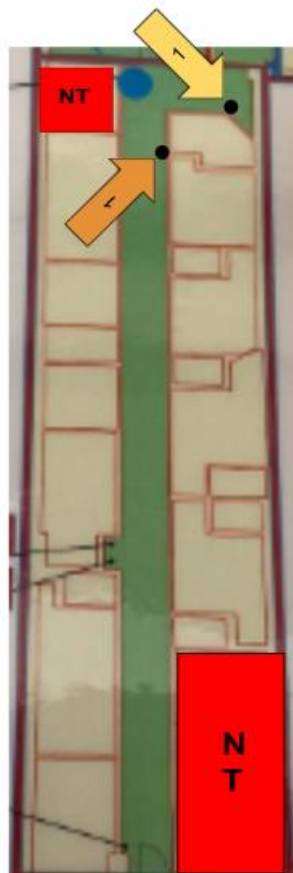
Tweede verdieping: Blok E en F

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
30		Staalname pleister wand 1	30	
31		Staalname pleister wand 2	31	
32		Staalname pleister plafond 1	32	
33		Staalname vinyl 7	33	
34		Staalname plafondtegel 1	34	


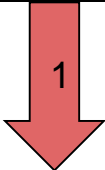


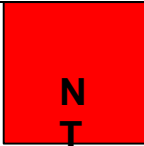


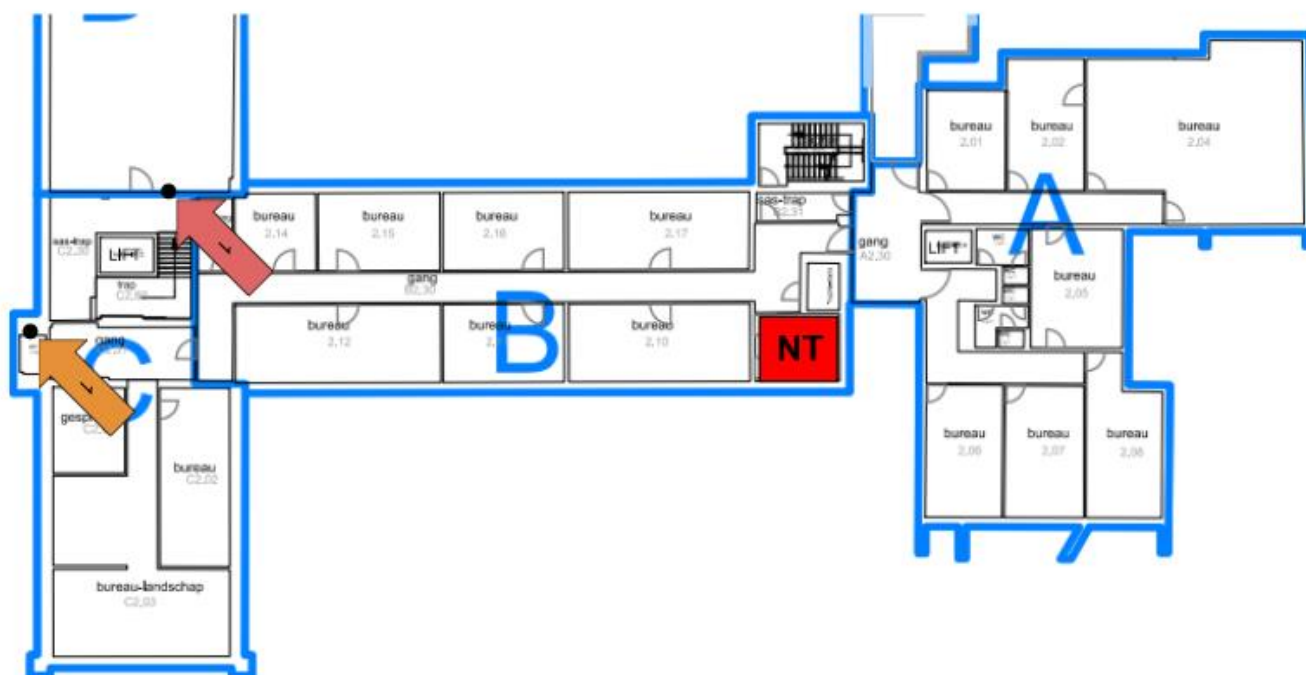
Tweede verdieping: Blok D

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
35	/	Staalname pleister wand 1	35	
36		Staalname pleister plafond 1	36	
37		Niet Toegankelijk	37	



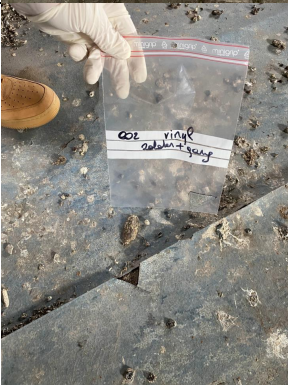
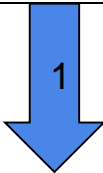
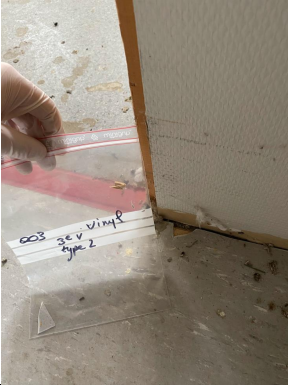
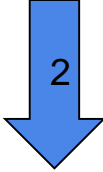

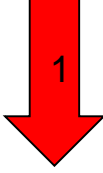



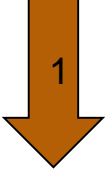



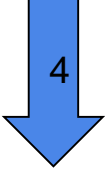



Tweede verdieping: Blok A,B en C

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
38		Staalname pleister trappenhall 1	38	
39		Staalname pleister plafond 1	39	
40	/	Niet toegankelijk	40	

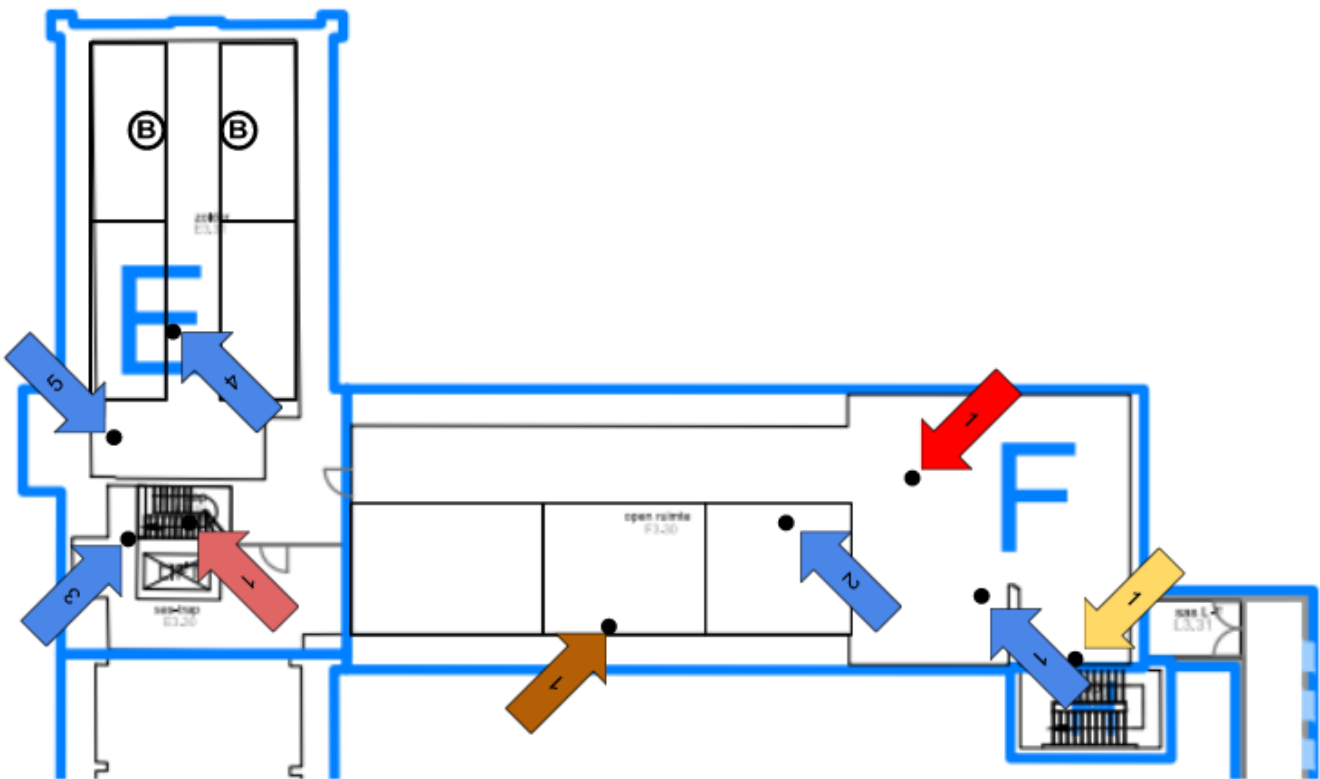


Derde verdieping: Blok E en F

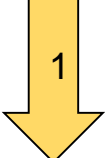
ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
41		Staalname pleister 1	41	
42		Staalname vinyl 1	42	
43		Staalname vinyl 2	43	
44		Staalname cementvloer	44	

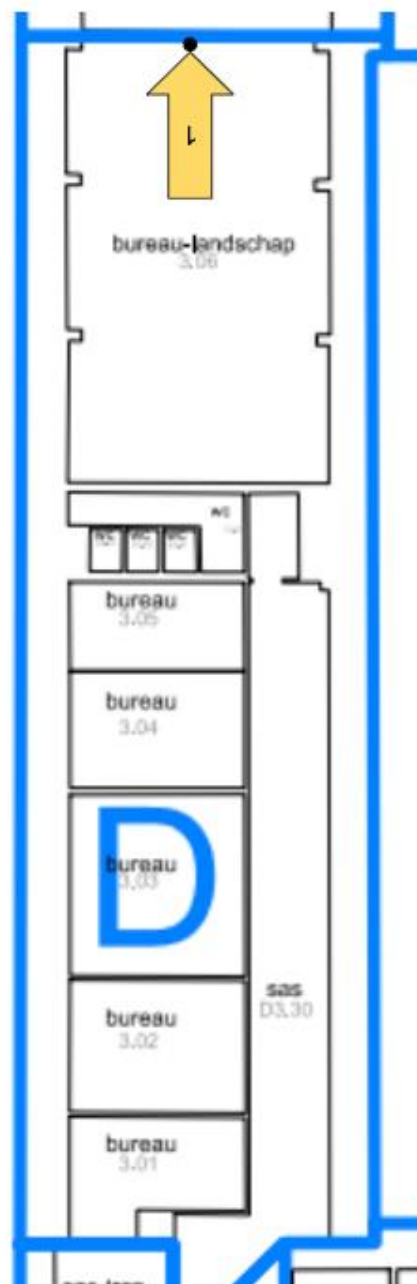
45		Staalname mastiek	45	
46		Staalname vinyl 3	46	
47		Staalname vinyl 4	47	
48		Staalname vinyl 5	48	
49	/	2x Bakeliet	49	

50		Staalname pleister trappenhal 1	50	
----	---	---------------------------------	----	---




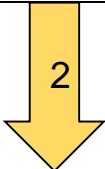
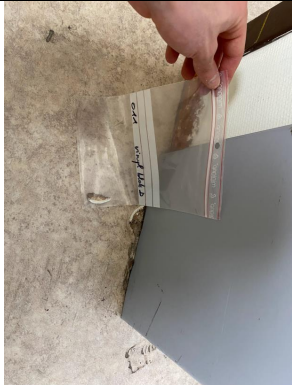
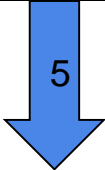
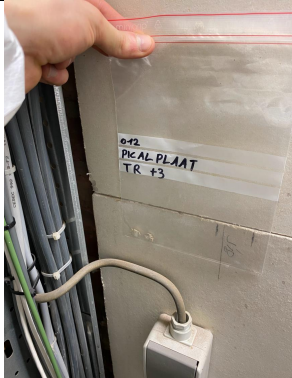
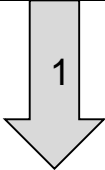



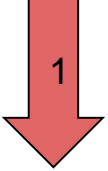

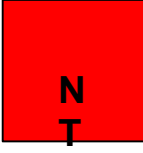
Derde verdieping: Blok D

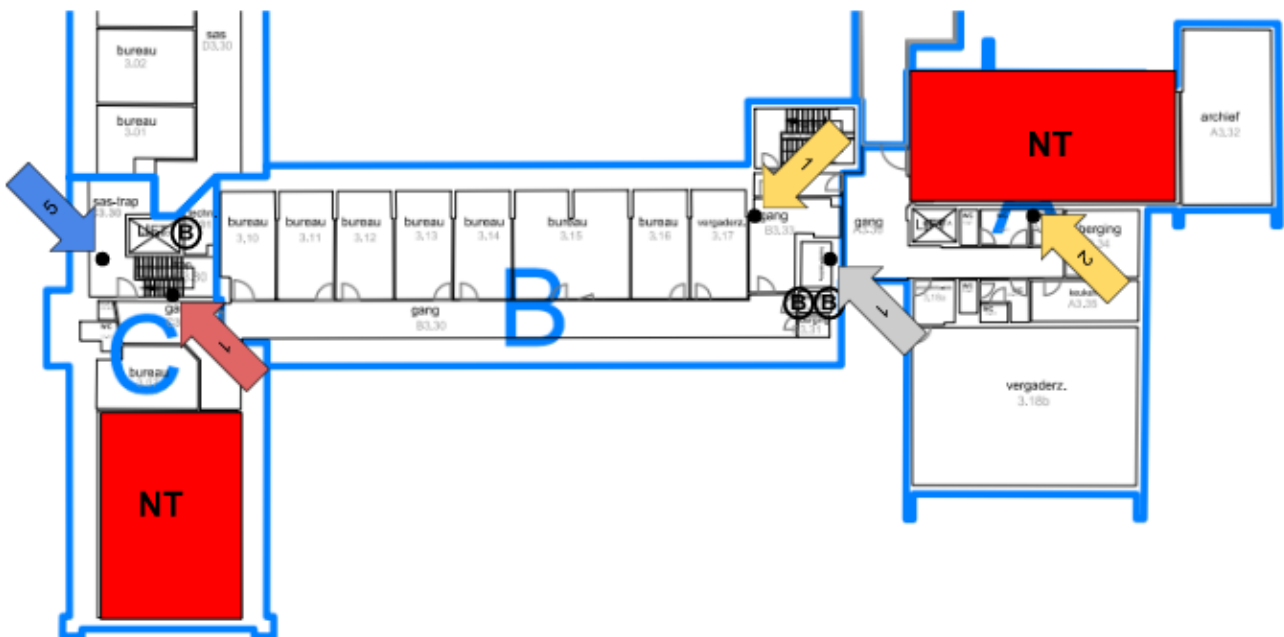
ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
51	/	Staalname pleister 1	51	



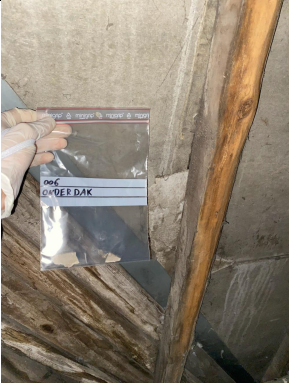
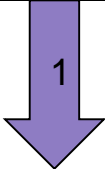

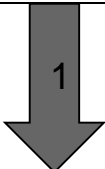


Derde verdieping: Blok A, B en C

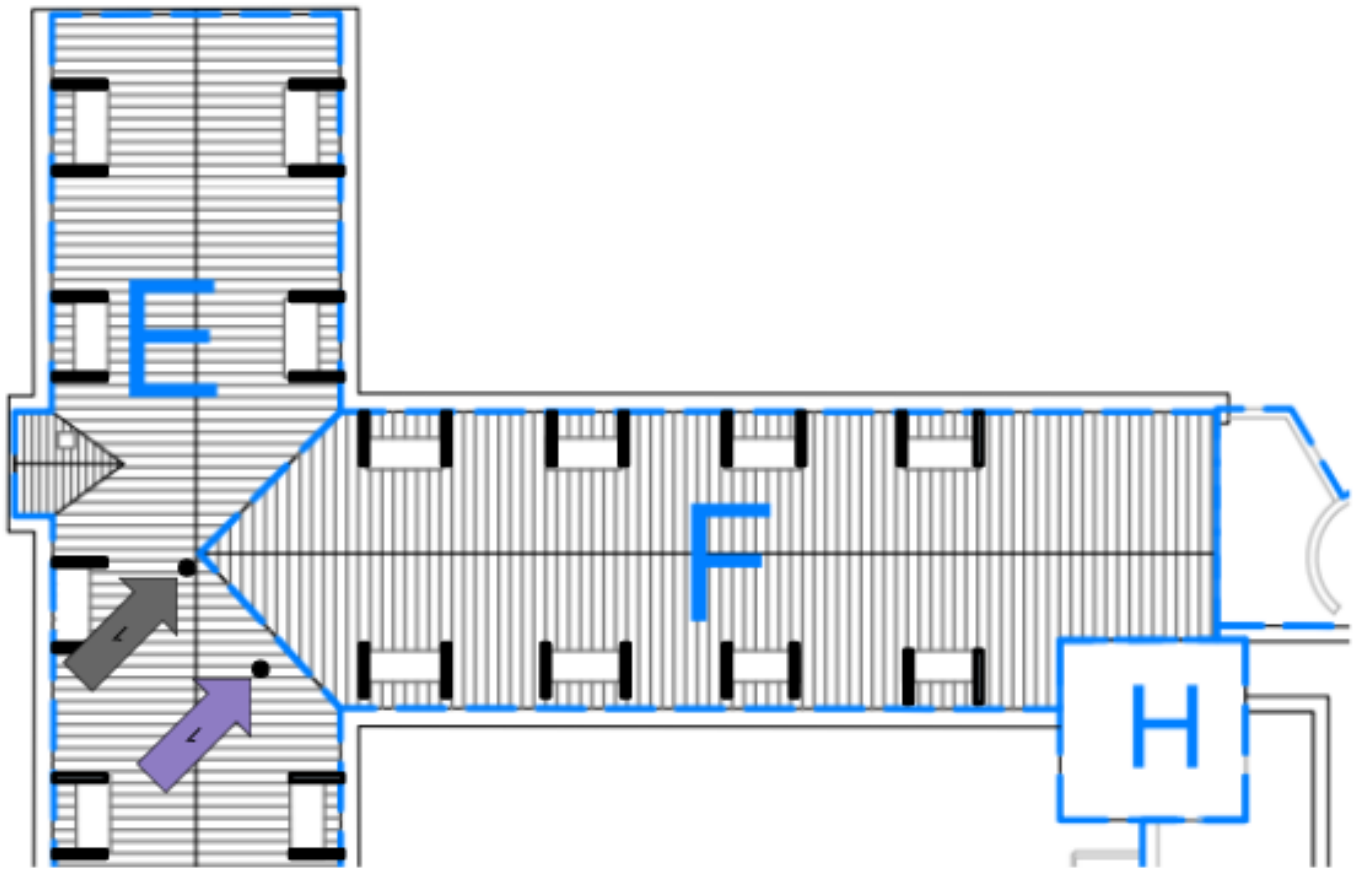
ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
52		Staalname pleister 1	52	
53		Staalname pleister 2	53	
54		Staalname vinyl 6	54	
55		Staalname vlakke plaat	55	

56		Staalname pleister trappenhof 1	56	
57		3x Bakeliet	57	ⓑ
58	/	Niet toegankelijk	58	


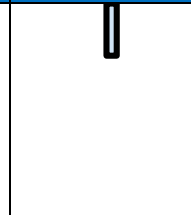


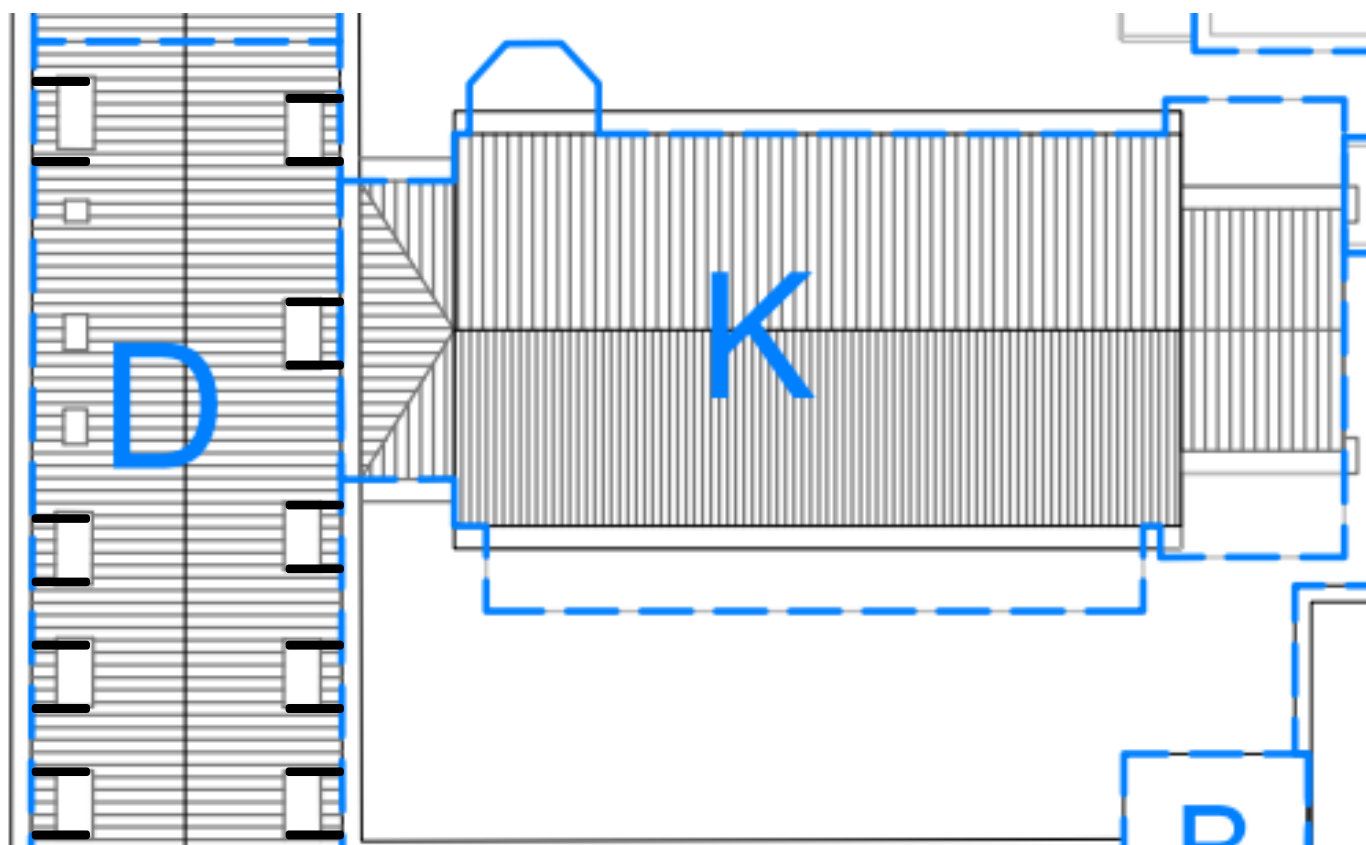
Zolder: Blok E en F

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
59		Staalname onderdak	59	
60		Staalname remschoen lift	60	
61		Verdachte gevelleien	61	







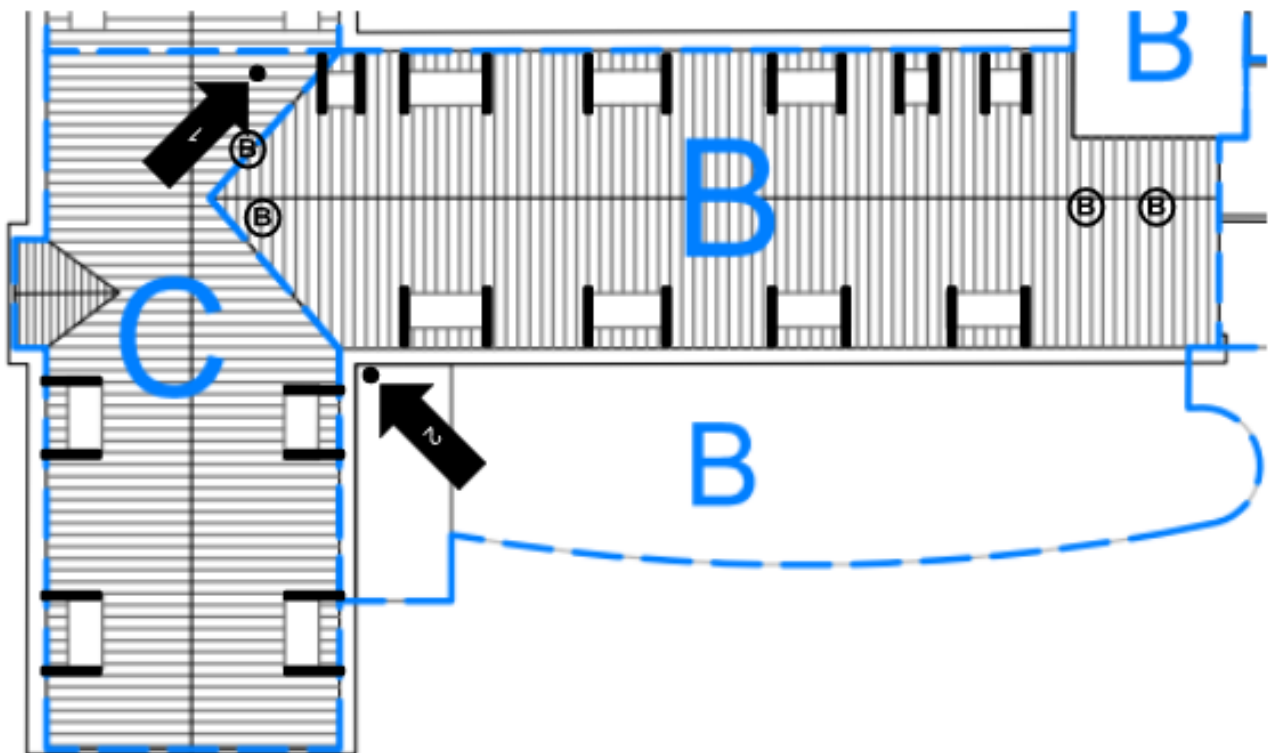
Zolder: Blok D en K

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
62		Verdachte gevelleien	62	



Zolder: Blok B en C

ID	Bron Foto	Omschrijving	Locatie	Plan
63		4x Bakeliet	63	ⓑ
64		Cementvezel Buis	64	↓ 1
65		Cementvezel Buis	65	↓ 2
66		Verdachte gevelleien	66	⏏



Bijlage B.1 Analyserapport 2321188

Op de volgende pagina('s) zijn de analysesresultaten van de bemonsterde asbestverdachte materialen weergegeven.



Normec
Servaco

Servaco NV
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem
Tel. 056 43 27 30
Fax 056 40 41 85
e-mail:sales-servaco@normecgroup.com

Pullaar 207
2870 Puurs
Tel. 03 860 04 1
Fax 03 860 04

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 2321188

Pagina 1 van 2



BCD Services
Dhr. Mathys Van Den Broucke
Graaf De Smet de Naeyelaan 33
8500 Kortrijk

Wevelgem, 21-03-2023

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van vermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 2 Pagina(s) en eventuele bijlagen

Jan Goossens
Algemeen Directeur

Algemene gegevens

Opdrachtschrijving: **Welzijnshuis deel 1**

Ontvangstdatum : 20-3-2023

<u>Staalnummer</u>	<u>Matrix</u>	<u>Monsterschrijving</u>
2321188-01	asbestverdacht materiaal	001
2321188-02	asbestverdacht materiaal	002
2321188-03	asbestverdacht materiaal	003
2321188-04	asbestverdacht materiaal	004
2321188-05	asbestverdacht materiaal	005
2321188-06	asbestverdacht materiaal	006
2321188-07	asbestverdacht materiaal	007
2321188-08	asbestverdacht materiaal	008
2321188-09	asbestverdacht materiaal	009
2321188-10	asbestverdacht materiaal	010
2321188-11	asbestverdacht materiaal	011
2321188-12	asbestverdacht materiaal	012
2321188-13	asbestverdacht materiaal	013
2321188-14	asbestverdacht materiaal	014
2321188-15	asbestverdacht materiaal	015

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 2321188

Pagina 2 van 2

Bijlagen:

Methode-omschrijving:

asbest_fm1

I : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via [deze link](#) kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen Departement Omgeving, OVAM) - via [deze link](#) kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakingscode's. De laboratoriumactiviteiten worden standaard uitgevoerd in Wevelgem, met uitzondering van in-situ metingen. Indien uitvoering in Puurs zal dit expliciet op het verslag bij de methode vermeld worden. In geval van bemonstering door derden, zijn de resultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Servaco is niet verantwoordelijk voor deze, in het rapport cursief & vet vermelde verstrekte, informatie

Opdracht 2321188

KWALITATIEVE ASBESTANALYSE – MATERIALEN**- Monster 2321188-01**

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-01
Barcode:	Zk0000054516
Monstergegevens:	001
Bijkomende informatie:	Pleister +3
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{F00})

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST)
Eco: Erkenning FOD - WASO - Erkenning Groep 6 - Laboratoria erkend voor identificatie van asbest in materialen
De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakingscode's. De laboratoriumactiviteiten worden standaard uitgevoerd in Wevelgem, met uitzondering van in-situ metingen. Indien uitvoering in Puurs zal dit expliciet op het verslag bij de methode vermeld worden. In geval van bemonstering door derden, zijn de resultaten van toepassing op het monster, zoals dit ontvangen is. In geval van aanlevering van informatie door derden, kan dit invloed hebben op de geldigheid van de resultaten. Servaco is niet verantwoordelijk voor deze, in het rapport cursief & vetvermelde verstrekte, informatie.

- Monster 2321188-02

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-02
Barcode:	Zk0000054517
Monstergegevens:	002
Bijkomende informatie:	Vinyl zolder + gang
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Vinyl

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

- Monster 2321188-03

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-03
Barcode:	Zk0000054518
Monstergegevens:	003
Bijkomende informatie:	Vinyl +3 Type 2
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	vinyl+houtvezel

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
 Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
 Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
 Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
 Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

- Monster 2321188-04

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
<i>Monsternummer:</i>	2321188-04
<i>Barcode:</i>	Zk0000054519
<i>Monstergegevens:</i>	004
<i>Bijkomende informatie:</i>	Los liggende vloer zolder
<i>Datum analyse:</i>	20-3-23
<i>Onderzoeker:</i>	RVD

SPECIEKE MONSTERGEGEVENS	
<i>Omschrijving materiaal:</i>	cementsteen

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Chrysotiel</i>	<i>5-45.m%</i>	<i>niet hechtgebonden</i>

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
 Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
 Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
 Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
 Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E₁₀₀)

- Monster 2321188-05

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-05
Barcode:	Zk0000054520
Monstergegevens:	005
Bijkomende informatie:	Mastiek EV +3
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Mastiek

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

- Monster 2321188-06

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-06
Barcode:	Zk00000 54521
Monstergegevens:	006
Bijkomende informatie:	Onderdak
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Vlakke plaat

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
Chrysotiel	0,1-5 m%	hechtgebonden

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
 Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
 Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
 Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
 Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{FOO})

- Monster 2321188-07

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-07
Barcode:	Zk0000054522
Monstergegevens:	007
Bijkomende informatie:	Vinyl gang kamer
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Vinyl

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_∞)

- Monster 2321188-08

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-08
Barcode:	Zk0000054523
Monstergegevens:	008
Bijkomende informatie:	Rem lift
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	koord

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (t, E₁₀₀)

- Monster 2321188-09

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-09
Barcode:	Zk0000054524
Monstergegevens:	009

Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Vinyl

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{FOO})

- Monster 2321188-10

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-10
Barcode:	Zk0000054525
Monstergegevens:	010

Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Vinyl

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{F00})

- Monster 2321188-11

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-11
Barcode:	Zk0000054526
Monstergegevens:	011
Bijkomende informatie:	Vinyl lift blok c
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Vinyl

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
 Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
 Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
 Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
 Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_∞)

- Monster 2321188-12

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-12
Barcode:	Zk0000054527
Monstergegevens:	012
Bijkomende informatie:	Pical plaat ?
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Isolatie

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven. Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning. Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden. Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten. Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

- Monster 2321188-13

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-13
Barcode:	Zk0000054528
Monstergegevens:	013
Bijkomende informatie:	Pleister wand +2
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{FOO})

- Monster 2321188-14

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-14
Barcode:	Zk0000054529
Monstergegevens:	014
Bijkomende informatie:	Pleister plafond +2
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{F00})

- Monster 2321188-15

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321188-15
Barcode:	Zk0000054530
Monstergegevens:	015
Bijkomende informatie:	Vinyl
Datum analyse:	20-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	vloerbekleding

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

Bijlage B.2 Analyserapport 2321189

Op de volgende pagina(s) zijn de analyseresultaten van de bemonsterde asbestverdachte materialen weergegeven.



Servaco NV
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem
Tel. 056 43 27 30
Fax 056 40 41 85
e-mail: sales-servaco@normecgroup.com

Pullaar 207
2870 Puurs
Tel. 03 860 041
Fax 03 860 04

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 2321189
Pagina 1 van 2



BCD Services
Dhr. Mathys Van Den Broucke
Graaf De Smet de Naeyelaan 33
8500 Kortrijk

Wevelgem, 21-03-2023

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van vermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 2 Pagina(s) en eventuele bijlagen

Jan Goossens
Algemeen Directeur

Algemene gegevens

Opdrachtschrijving: **Welzijnshuis deel 2**
Ontvangstdatum : 20-3-2023

<u>Staalnummer</u>	<u>Matrix</u>	<u>Monsteromschrijving</u>
2321189-01	asbestverdacht materiaal	016
2321189-02	asbestverdacht materiaal	017
2321189-03	asbestverdacht materiaal	018
2321189-04	asbestverdacht materiaal	019
2321189-05	asbestverdacht materiaal	020
2321189-06	asbestverdacht materiaal	021
2321189-07	asbestverdacht materiaal	022
2321189-08	asbestverdacht materiaal	023
2321189-09	asbestverdacht materiaal	024
2321189-10	asbestverdacht materiaal	025
2321189-11	asbestverdacht materiaal	026
2321189-12	asbestverdacht materiaal	027

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 2321189

Pagina 2 van 2

Bijlagen:

Methode-omschrijving:

asbest_fm1

I : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via [deze link](#) kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen Departement Omgeving, OVAM) - via [deze link](#) kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscode's. De laboratoriumactiviteiten worden standaard uitgevoerd in Wevelgem, met uitzondering van in-situ metingen. Indien uitvoering in Puurs zal dit expliciet op het verslag bij de methode vermeld worden. In geval van bemonstering door derden, zijn de resultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Servaco is niet verantwoordelijk voor deze, in het rapport cursief & vet vermelde verstrekte, informatie

Opdracht 2321189
KWALITATIEVE ASBESTANALYSE – MATERIALEN
- Monster 2321189-01

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-01
Barcode:	Zk0000054531
Monstergegevens:	016
Bijkomende informatie:	Tegel plafond afbraak +2
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Vlakke plaat

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
Type	Concentratie	Hechtgebondenheid
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{F00})

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST)
 Erco : Erkenning FOD - WASO - Erkenning Groep 6 - Laboratoria erkend voor identificatie van asbest in materialen
 De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscodes. De laboratorium activiteiten worden standaard uitgevoerd in Wevelgem, met uitzondering van in-situ metingen. Indien uitvoering in Puurs zal dit expliciet op het verslag bij de methode vermeld worden. In geval van bemonstering door derden, zijn de resultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. In geval van aanlevering van informatie door derden, kan dit invloed hebben op de geldigheid van de resultaten. Servaco is niet verantwoordelijk voor deze, in het rapport cursief & vetvermelde verstrekte informatie.

- Monster 2321189-02

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-02
Barcode:	Zk0000054532
Monstergegevens:	017
Bijkomende informatie:	Pleister wand +1
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

- Monster 2321189-03

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-03
Barcode:	Zk00000 54533
Monstergegevens:	018
Bijkomende informatie:	Pleister Plafond +1
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
 Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
 Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
 Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
 Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{FOO})

- Monster 2321189-04

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-04
Barcode:	Zk0000054534
Monstergegevens:	019
Bijkomende informatie:	Extra
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

- Monster 2321189-05

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
<i>Monsternummer:</i>	2321189-05
<i>Barcode:</i>	Zk0000054535
<i>Monstergegevens:</i>	020
<i>Bijkomende informatie:</i>	Pleister wand 0
<i>Datum analyse:</i>	21-3-23
<i>Onderzoeker:</i>	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
<i>Omschrijving materiaal:</i>	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{FO})

- Monster 2321189-06

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-06
Barcode:	Zk0000054536
Monstergegevens:	021
Bijkomende informatie:	Pleister plafond 0
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
 Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
 Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
 Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
 Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

- Monster 2321189-07

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-07
Barcode:	Zk0000054537
Monstergegevens:	022
Bijkomende informatie:	Dorpel vinyl
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	vloerbekleding

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{F00})

- Monster 2321189-08

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-08
Barcode:	Zk0000054538
Monstergegevens:	023

Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Vinyl

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{F00})

- Monster 2321189-09

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-09
Barcode:	Zk0000054539
Monstergegevens:	024
Bijkomende informatie:	Plafondtegel
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	isolatieplaat

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{F00})

- Monster 2321189-10

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-10
Barcode:	Zk0000054540
Monstergegevens:	025
Bijkomende informatie:	Leiding isolatie 1
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Gipsisolatie+karton

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (!, E_{F00})

- Monster 2321189-11

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-11
Barcode:	Zk0000054541
Monstergegevens:	026
Bijkomende informatie:	Leiding isolatie 2
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	gips isolatie

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.

Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.

Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.

Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.

Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

- Monster 2321189-12

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	
Monsternummer:	2321189-12
Barcode:	Zk0000054542
Monstergegevens:	027
Bijkomende informatie:	Pleister trappenhall
Datum analyse:	21-3-23
Onderzoeker:	RVD

SPECIFIEKE MONSTERGEGEVENS	
Omschrijving materiaal:	Pleister

OVERZICHT TERUGGEVONDEN ASBESTHOUDEND MATERIAAL		
<u>Type</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Hechtgebondenheid</u>
<i>Er werd geen asbesthoudend materiaal teruggevonden in het staal. (<0.1%)</i>		

Toelichting:

Bij onderzoek van materiaalmonsters in kader van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en sociaal overleg, worden er geen massapercentages of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven.
 Indien een massapercentage en/of schatting van de hechtgebondenheid opgegeven is, valt dit niet onder erkenning.
 Methode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens <0.1% aangenomen te worden.
 Hechtgebondenheid geeft aan hoe stevig de asbestvezels in het materiaal zitten.
 Methode: A01.03 Asbestkwal (I, E_{FOO})

Bijlage C. 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 mesotheliom. 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 is een longziekte en kan ontstaan doordat men heeft blootgestaan aan zeer hoge concentraties asbestvezels. Ten gevolge van grote hoeveelheden asbest in de longen neemt de longcapaciteit af. 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.

Mesotheliom

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.

Mesotheliom 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 mesotheliom is. Mesotheliom kan uitsluitend ontstaan door blootstelling aan asbestvezels; met name crocidoliet- en amosietvezels. Tussen de blootstelling aan asbest en het ontstaan van mesotheliom kan een periode liggen die varieert van 10 tot 60 jaar.

Mesotheliom is ongeneeslijk. Nadat het ziektebeeld is vastgesteld heeft men nog een levensverwachting van 0,5 tot 2 jaar.

Bijlage D. Wettelijk kader

D.1 Volgens de Codex over het welzijn op het werk

Boek VI.- Chemische, kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia Titel 3.– Asbest

Hoofdstuk II.- Inventaris

Art. VI.3-4.- § 1. **De werkgever maakt een inventaris op** van al het asbest en alle asbesthoudend materiaal in alle delen van de gebouwen (met inbegrip van de eventuele gemeenschappelijke delen), en in de arbeidsmiddelen en beschermingsmiddelen op de arbeidsplaats. Indien nodig vraagt hij hiertoe alle nuttige informatie op bij de eigenaren.

De bepaling, bedoeld in het eerste lid, is niet van toepassing op de gedeelten van gebouwen, de machines en installaties die moeilijk bereikbaar zijn en die in normale omstandigheden geen aanleiding kunnen geven tot blootstelling aan asbest. Intact materiaal dat in normale omstandigheden niet wordt beroerd, mag door monsternemingen, bedoeld om de inventaris op te stellen, niet beschadigd worden.

§ 2. **Voor de aanvang van de werkzaamheden**, die asbestverwijderingswerken, sloopwerk-zaamheden, of andere werkzaamheden die aanleiding kunnen geven tot blootstelling aan asbest kunnen inhouden, vult de werkgever die tevens opdrachtgever voor deze werkzaamheden is, de in § 1 bedoelde inventaris aan met gegevens over de aanwezigheid van asbest en asbesthoudend materiaal in de gedeelten van gebouwen, de machines en installaties die moeilijk bereikbaar zijn en die in normale omstandigheden geen aanleiding kunnen geven tot blootstelling aan asbest. In dat geval mag intact materiaal dat in normale omstandigheden niet wordt beroerd, beschadigd worden door monsternemingen.

Art. VI.3-5.- De inventaris bestaat uit:

1° een algemeen overzicht van het asbest of de asbesthoudende materialen die aanwezig zijn op de plaatsen bedoeld in artikel VI.3-4;

2° een algemeen overzicht van de gedeelten van gebouwen, de machines en installaties die moeilijk bereikbaar zijn en die in normale omstandigheden geen aanleiding kunnen geven tot blootstelling aan asbest; 3° per lokaal of bouwdeel of per arbeidsmiddel of beschermingsmiddel:

- a) de toepassing waarin asbest is verwerkt;
- b) een beoordeling van de toestand van het asbest of van het asbesthoudende materiaal;
- c) de werkzaamheden die aanleiding kunnen geven tot blootstelling aan asbest.

Art. VI.3-6.- Deze inventaris wordt bijgewerkt.

De werkgever kan zich bij het opstellen en het bijwerken van de inventaris laten bijstaan door een dienst of laboratorium, erkend voor de identificatie van asbestvezels in materialen, volgens de bepalingen van boek II, titel 6.

Ingeval een met het toezicht belaste ambtenaar het nodig oordeelt, of ingeval van betwisting door het Comité doet de werkgever voor het opmaken van de inventaris een beroep op een erkend laboratorium.

Art. VI.3-7.- De preventieadviseur arbeidsveiligheid en de preventieadviseur-arbeidsarts geven elk schriftelijk advies over de inventaris.

Deze adviezen, alsmede de inventaris en de wijzigingen die erin worden aangebracht worden ter informatie voorgelegd aan het Comité.

Art. VI.3-8.- De inventaris wordt ter beschikking gehouden van de met het toezicht belaste ambtenaren.

Art. VI.3-9.- De werkgever in wiens inrichting werkzaamheden worden uitgevoerd door werknemers van een onderneming van buitenaf die kunnen worden blootgesteld aan risico's te wijten aan asbest, overhandigt een kopie van het relevante deel van de inventaris tegen ontvangstbewijs aan de werkgever van die werknemers.

Art. VI.3-10.- De werkgever van een onderneming van buitenaf die bij een werkgever, een zelfstandige of een particulier onderhoudswerken of herstellingswerken, verwijderingswerken van materialen of sloopwerken komt uitvoeren treft, vooraleer de werken aan te vatten, alle nodige maatregelen om de materialen te identificeren waarvan vermoed wordt dat ze asbest bevatten.

Wanneer hij deze werken voor een werkgever uitvoert, vraagt hij hem de inventaris bedoeld in artikel VI.3-4. Het is hem verboden de werkzaamheden aan te vatten zolang de inventaris hem niet ter beschikking is gesteld.

Indien er ook maar de geringste twijfel bestaat over de aanwezigheid van asbest in een materiaal of constructie past hij de bepalingen van deze titel toe.

Hoofdstuk III.- Beheersprogramma

Art. VI.3-11.- § 1. De werkgever die uit de inventaris opmaakt dat er asbest aanwezig is in zijn onderneming, stelt een beheersprogramma op.

Dit programma heeft tot doel de blootstelling aan asbest van de werknemers, die al dan niet behoren tot het personeel van de onderneming, zo laag mogelijk te houden.

Dit programma wordt regelmatig bijgewerkt.

§ 2. Het beheersprogramma omvat:

1° een regelmatige beoordeling, minstens eenmaal per jaar, door middel van visuele inspectie van de toestand van het asbest en het asbesthoudend materiaal;

2° de toe te passen preventiemaatregelen;

3° de maatregelen die genomen worden met een overeenkomstige werkplanning wanneer blijkt dat het asbest en het asbesthoudend materiaal in slechte staat verkeert of zich bevindt op plaatsen waar het beroerd of beschadigd kan worden.

De maatregelen bedoeld in het eerste lid, 3° kunnen inhouden dat het asbesthoudend materiaal wordt gefixeerd, ingekapseld, onderhouden, hersteld of verwijderd volgens de voorwaarden en de nadere regels bepaald bij deze titel.

Art.VI.3-12.- Na advies van de preventieadviseur arbeidsveiligheid en de preventieadviseur-arbeidsarts wordt het beheers programma aangepast aan de evolutie van de toestand en wordt het voor advies voorgelegd aan het Comité.

Hoofdstuk IV.- Verbodsbepalingen

Art. VI.3-13.- Onder voorbehoud van de toepassing van de bepalingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en van het koninklijk besluit van 23 oktober 2001 zijn de activiteiten die de werknemers aan

asbestvezels blootstellen bij de winning van asbest, de vervaardiging en de verwerking van asbestproducten, dan wel de vervaardiging en de verwerking van producten die doelbewust toegevoegde asbest bevatten, verboden.

In afwijking van het eerste lid zijn het behandelen en storten van materialen die afkomstig zijn van sloop- en asbestverwijderingswerken toegelaten.

Art. VI.3-14.- Het gebruik van mechanische werktuigen met grote snelheid, hogewaterdrukreinigers, luchtcompressoren, schuurschijven, en slijpmachines voor het bewerken, snijden of schoonmaken van objecten of ondergronden in asbesthoudend materiaal of bekleed met asbesthoudend materiaal, of voor het verwijderen van asbest, is verboden.

Het gebruik van droge straalmiddelen voor dezelfde werkzaamheden is eveneens verboden.

In afwijking van het eerste lid mogen slijpmachines en schuurschijven gebruikt worden bij de verwijdering van asbesthoudende lijmsorten onder de voorwaarden vastgesteld in hoofdstuk X, afdeling 5 van deze titel en voor zover deze machines uitgerust zijn met een individuele en rechtstreekse stofafzuiging met absoluutfilter.

Hoofdstuk V.– Risicoanalyse

Art. VI.3-15.- Bij alle werkzaamheden waarbij het gevaar van blootstelling aan asbest kan bestaan, wordt het risico beoordeeld, ten einde de aard, de mate en de duur van de blootstelling van de werknemers aan asbest vast te stellen.

Deze risicoanalyse wordt uitgevoerd volgens de bepalingen van artikel VI.2-3.

Art. VI.3-16.- De betrokken werknemers en het Comité worden om advies gevraagd over de risicoanalyse, die hen onder geschreven vorm wordt voorgelegd.

In geval het toegelaten werkzaamheden, bedoeld in artikel VI.3-13, tweede lid, op vaste werkplaatsen betreft, wordt het Comité voorafgaandelijk om advies gevraagd.

De betwistingen en geschillen omtrent de analyse of haar herziening worden beslecht door de met het toezicht belaste ambtenaar.

Hoofdstuk VIII.- Preventiemaatregelen bij zeer beperkte blootstelling aan asbest

Art. VI.3-40.- Indien de blootstelling van de werknemers sporadisch is, met een geringe intensiteit en uit de resultaten van de risicoanalyse bedoeld in artikel VI.3-15 blijkt dat de grenswaarde niet zal worden overschreden, zijn de bepalingen van de artikelen VI.3-23, VI.3-27 tot VI.3-35, VI.3-38, § 3 en hoofdstuk X van deze titel niet van toepassing, wanneer het werk bestaat in:

- a) korte niet-continue onderhoudsactiviteiten, waarbij men uitsluitend in contact komt met hechtgebonden asbest en die geen risico vormen op het vrijkomen van asbestvezels;
- b) verwijdering van niet-beschadigde materialen, zonder deze stuk te maken, waarin de asbestvezels stevig in een matrix zijn gebonden;
- c) inkapselen en omhullen van asbesthoudende materialen die in goede staat zijn;
- d) bewaking en onderzoek van de lucht en het nemen van monsters om vast te stellen of een bepaald materiaal asbest bevat.

Afdeling 2.-Toe te passen technieken

Art. VI.3-52.- De toepassing van de technieken bedoeld in dit hoofdstuk doet geen afbreuk aan de toepassing van de andere bepalingen van deze titel, tenzij er in hoofdstuk X van deze titel specifieke bepalingen zijn vastgesteld.

Art. VI.3-53.- Al naargelang de toestand waarin het asbest of het asbesthoudend materiaal zich bevindt, past de werkgever één van de volgende technieken toe:

1° eenvoudige handelingen;

2° de couveusezak-methode;

3° de hermetisch afgesloten zone.

De werkgever die de sloop- of asbestverwijderingswerken zal uitvoeren, vraagt aan zijn preventieadviseur-arbeidsarts en aan zijn preventieadviseur arbeidsveiligheid een advies over de keuze van de te gebruiken technieken.

Hij informeert zijn Comité en de werkgever bij wie de werkzaamheden worden verricht over de gekozen techniek. Deze laatste werkgever informeert op zijn beurt zijn preventieadviseur-arbeidsarts en zijn preventieadviseur arbeidsveiligheid, en zijn Comité.

Afdeling 3.- Eenvoudige handelingen

Art. VI.3-54.- Eenvoudige handelingen zijn methodes van verwijdering van asbest of asbesthoudend materiaal, waarbij het risico op vrijkomen van asbest in alle gevallen zo beperkt is dat de concentratie van 0,01 vezels per cm³ niet wordt overschreden.

De techniek van eenvoudige handelingen wordt uitsluitend toegepast voor de gevallen bepaald in bijlage VI.3-2, A.

Hierbij worden steeds de preventiemaatregelen, zoals bedoeld in bijlage VI.3-2, B, in acht genomen.

BIJLAGE VI.3-2

De techniek van de eenvoudige handelingen, zoals bedoeld in artikel VI.3-54

A. De techniek van eenvoudige handelingen wordt uitsluitend toegepast bij de verwijdering van:

1° hechtgebonden asbest die niet beschadigd is of waarbij er geen vrije vezels zichtbaar zijn en waarbij verwijdering geen aanleiding geeft tot een wijziging van de toestand;

2° hechtgebonden asbest die beschadigd is of waarbij er vrije vezels zichtbaar zijn en die verwerkt is in een buitentoepassing waarbij geen derden aanwezig zijn, voor zover de verwijdering geen aanleiding geeft tot een wijziging van de toestand;

3° asbesthoudende dichtingen of pakkingen;

4° asbesthoudende koorden en geweven materialen;

5° asbesthoudende remvoeringen en analoge materialen;

6° losgebonden asbesthoudend plaatmateriaal, asbestkarton, voor zover het asbest gefixeerd is en het eenvoudig gedemonteerd, weggenomen en verpakt kan worden zonder de asbesthoudende materialen te breken of te beschadigen;

7° asbestcontaminatie van een lokaal, ruimte, gebouw of technische installatie waarbij er geen zichtbare asbestresten aanwezig zijn, voorzover het lokaal, de ruimte, het gebouw of de technische installatie gereinigd wordt met stofzuigers met een absoluutfilter en door middel van vochtige doeken.

B. Bij de toepassing van de techniek van de eenvoudige handelingen worden steeds de volgende preventiemaatregelen in acht genomen:

1° de te verwijderen of te demonteren materialen worden voorafgaand gefixeerd met een daarvoor speciaal ontwikkelde vloeistof teneinde de hoeveelheid asbestvezels in de lucht zo laag mogelijk te houden;

2° de techniek voor de uitvoering van de werken werd overeenkomstig hoofdstuk VI, geëvalueerd door luchtmetingen uitgevoerd door een erkend laboratorium, om na te gaan of door de toepassing van deze techniek, het asbestgehalte in de lucht niet hoger is dan 0,01 vezel per cm³;

3° indien de in punt 2° vermelde concentratie wordt overschreden, wordt een andere techniek toegepast;

4° bij het uitvoeren van de werkzaamheden dragen de werknemers een ademhalingstoestel dat filtreert met doelmatigheid P3 of elk ander toestel met een gelijkwaardige of hogere doelmatigheid;

5° de werknemers hebben de specifieke opleiding bedoeld in hoofdstuk X, afdeling VI gevolgd

D.1 Volgens KB 23 OKTOBER 2001.

Koninklijk besluit tot beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten (asbest)

Bijlage

1. Op asbest bevattende producten of op hun verpakking moet het hierna omschreven etiket zijn aangebracht :

Asbestinventaris in functie van gebouw in gebruik (niet-dest

Project: 18: Welzijnshuis



- a) het aan het hieronder staande model gelijkvormig etiket moet ten minste 5 cm hoog (H) en 2,5 cm breed zijn;
 - b) het bestaat uit twee delen :
 - het bovendeeleel ($h_1 = 40 \% H$) bevat een witte letter "a" tegen een zwarte achtergrond;
 - het benedendeel ($h_2 = 60 \% H$) bevat de zwarte en/of witte standaardtekst tegen een rode achtergrond en moet goed leesbaar zijn;
 - c) indien het product crocidoliet bevat, moet de uitdrukking "bevat asbest" van de standaardtekst worden vervangen door de volgende uitdrukking : "bevat crocidoliet/blauw asbest".
 - d) d) indien voor de etikettering gebruik wordt gemaakt van een rechtstreekse opdruk op het product, is één met de achtergrond contrasterende kleur voldoende.
2. Het etiket moet overeenkomstig de hieronder staande voorschriften worden aangebracht :
- a) op elk van de geleverde eenheden, ongeacht de afmetingen;
 - b) **bevat een product elementen op asbestbasis, dan volstaat een etiket op die elementen. De etikettering is niet vereist indien het door de geringe afmetingen of door de ongeschikte verpakking niet mogelijk is een etiket op het element aan te brengen.**
3. Etikettering van asbest bevattende producten die in verpakking worden aangeboden.
...
4. Etikettering van asbest bevattende producten die onverpakt worden aangeboden.
...
5. Onverminderd de reglementaire voorschriften inzake veiligheid en hygiëne op de arbeidsplaats dienen aan het etiket op het product dat bij het gebruik kan worden verwerkt of bewerkt, alle veiligheidsvoorschriften te worden toegevoegd die voor het betrokken product van toepassing kunnen zijn, ...
6. De aantekeningen worden vermeld in de taal of de talen van het taalgebied waar de producten op de markt worden gebracht.

Bijlage E. Vlaams Actieplan asbestafbouw

Met het Actieplan Asbestafbouw wil Vlaanderen asbestveilig maken. Het Actieplan rust op twee pijlers: een duidelijk regelgevend kader en een ondersteunend beleid. In het regelgevend kader is de invoering van een asbestinventarisatieplicht voor gebouwen van voor bouwjaar 2001 voorzien. Eigenaars zullen bij verkoop vanaf 2022 over een asbestinventaris moeten beschikken. Het regelgevende kader hiervoor is in voorbereiding en moet nog finaal goedgekeurd worden door de Vlaamse Regering, maar het uitgangspunt is alvast verankerd in het Actieplan. Tegen 2032 wil de Vlaamse overheid dat alle gebouweigenaars van gebouwen met een

risicobouwjaar over een asbestinventaris beschikken. De OVAM zal hiervoor een centrale databank beheren en toezien op een certificatiesysteem voor erkende asbestdeskundigen.

De Vlaamse Regering wil eigenaars maximaal stimuleren om asbesttoepassingen te verwijderen die op basis van de asbestinventaris in slechte staat blijken. Asbestcement daken en gevels en de losgebonden asbesttoepassingen sowieso tegen 2034, andere toepassingen in slechte staat tegen 2040. Voor publieke gebouwen voorziet de ontwerpregelgeving dat deze mijlpalen al een verplichting zijn. Voor andere gebouwen hanteert de Vlaamse overheid ze voorlopig als streefdatum.

E.1 Maatregelen in het Actieplan Asbestafbouw

Het Actieplan Asbestafbouw bevat verschillende maatregelen om Vlaanderen tegen 2040 asbestveilig te maken. Zo stelt het enkele nieuwe bepalingen voor rond asbest in het Materialendecreet, met name op het vlak van:

- inventarisatie
- verwijdering
- beheer
- verboden handelingen.

De OVAM werkt die nieuwe regelgeving in de loop van 2019 verder uit via een wijziging van het Vlaams Reglement voor het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA).

Daarnaast zijn er in het actieplan diverse ondersteunende acties opgenomen.

E.2 Inventarisatie van asbest

De Vlaamse Regering wil zo snel mogelijk al het aanwezige asbest in kaart brengen in Vlaamse gebouwen en woningen gebouwd voor 2001. Daarom zal er in de toekomst een inventarisatieplicht komen bij verkoop. Op die manier weet de koper waar in het gebouw asbest aanwezig is en kan hij hier correct mee omgaan. Vanaf 2032 is iedere gebouweigenaar verplicht om een geldig asbestinventaris-attest te bezitten.

Een gecertificeerd asbestdeskundige zal de asbestinventaris opstellen en registreren in een centrale databank van de OVAM. Op basis van een correcte asbestinventaris levert de OVAM een geldig asbestinventaris-attest af. De asbestinventaris is een inventaris van de aanwezige asbesthoudende toepassingen in een gebouw of een werkzone. Het wordt opgemaakt na een inspectie van alle materialen en gebouwonderdelen die mogelijk asbest bevatten. Voor elk materiaal of gebouwonderdeel waar asbest in zit, geeft de asbestinventaris advies om het asbest veilig te beheren of te verwijderen.

Opgelet: bij verhuur is de eigenaar van een gebouw verplicht zijn huurders een kopie van asbestinventaris-attest te bezorgen. Hij moet dat doen zodra hij het asbestinventaris-attest op zak heeft.

E.3 Verwijdering van asbest

Het actieplan Asbestafbouw streeft ook naar een versnelde verwijdering van asbesthoudende materialen die mogelijk asbestvezels vrijgeven:

Tegen 2034 moeten de meest risicovolle asbesttoepassingen worden weggenomen uit Vlaamse gebouwen en woningen. Bijvoorbeeld asbestcementen daken en gevels, en niet-hechtgebonden asbesttoepassingen.

Tegen 2040 moeten alle andere asbesttoepassingen in slechte staat verwijderd voorlopig zijn beide streefdata enkel wettelijk verplicht voor overheidsgebouwen en -infrastructuur. Voor particulieren en private eigenaars geldt de verplichting nog niet. De Vlaamse Regering voorziet wel bijkomende maatregelen als de afbouw van asbest tegen 2034 en 2040 niet voldoende vordert.

Tijdens onderhouds- of renovatiewerken aan een gebouw moet elke eigenaar voortaan de asbesttoepassingen wegnemen die door de werken eenvoudig bereikbaar zijn. Zo wordt vermeden dat asbesthoudende materialen opnieuw ingesloten raken en de risico's worden doorgeschoven naar toekomstige generaties.

E.4 Beheer van asbest

Het actieplan Asbestafbouw legt eigenaars op om de asbesttoepassingen in hun gebouw of woning veilig te beheren. Die verplichting bestond al voor het beheer van asbestafval, maar wordt dus uitgebreid naar toepassingen die in het gebouw aanwezig zijn.

Wie asbesthoudend materiaal in zijn gebouw heeft, moet voortaan alle maatregelen nemen om te voorkomen dat het asbest een risico vormt voor de gezondheid of voor het leefmilieu. De lokale toezichthouder milieu van elke gemeente ziet toe op die verplichting en kan eventueel maatregelen opleggen.

E.5 Verboden handelingen

Om mens en milieu te beschermen tegen de risico's van asbest, verbiedt het gewijzigde Materialendecreet:

- asbesthoudende materialen bij werken opnieuw insluiten;
- de aanwezigheid van asbesthoudende materialen die een risico vormen;
- constructies plaatsen op of over een asbestcementen dak of -gevel;
- een asbestdak of -gevel reinigen of ontmossen, ongeacht de gebruikte

Meer informatie over verboden handelingen vindt u hier. De lokale toezichthouder milieu van elke gemeente waakt over de naleving en kan eventueel maatregelen opleggen.

E.6 Ondersteunende acties

Het Actieplan Asbestafbouw voorziet een brede waaier aan ondersteunende maatregelen. Ze moeten helpen om Vlaanderen tegen 2040 asbestveilig te maken en zijn gegroepeerd in vier pijlers:

- informeren, sensibiliseren en educatie;
- ondersteuning van asbestverwijdering;
- voortdurende verbetering van het asbestbeleid;
- handhaving omgang met asbest.

Bijlage F. Asbest afval

Asbestafval wordt, al of niet na verwerking (conditionering), gestort op een vergunde stortplaats.

Asbestafval van **categorie 1** (niet- of zwak gebonden asbest) zal bij een erkend verwerkingsbedrijf worden geïmmobiliseerd of geconditioneerd. Deze (voor)behandeling van niet-hechtgebonden asbesthoudende afvalstoffen heeft als doel het immobiliseren van vrije asbestvezels. Dit gebeurt door de asbestvezels in te kapselen in een cementmatrix.

Asbestafval van **categorie 2** (gebonden asbest), voornamelijk **asbestcement** wordt rechtstreeks naar een vergunde stortplaats afgevoerd.

Voor kleine hoeveelheden asbestcement kan je terecht bij uw recyclingpark. (informeer u best even vooraf wat de

specifieke voorwaarden zijn).

Vanaf **16 juli 2005** worden bouwmaterialen met hecht gebonden asbestvezels als gevaarlijk afval beschouwd.

Gevaarlijke asbesthoudende afvalstoffen moeten afgevoerd worden door een hiervoor erkende overbrenger.

Het asbestcement moet strikt gescheiden van het andere puinafval ingezameld en afgevoerd worden.

Puinafval wordt tegenwoordig vaak via een puinbreker gerecycleerd.

Het asbestcement mag niet in dergelijke installaties terechtkomen om te vermijden dat de gevaarlijke asbestvezels zich tijdens het breekproces in het milieu verspreiden.

U vraagt best steeds een document (leveringsbon, factuur..) van de ontmanteling / afbraak en afvoer van het asbestcement. Deze documenten vermelden o.m. de hoeveelheid afgevoerd materiaal, aard van het materiaal ("asbestcement"), de datum van afvoer, eventueel de bestemming en natuurlijk uw naam en plaats van afvoer en naam en adres van de verwijderaar/ophaler.

U houdt deze documenten bij, ze kunnen bij eventuele latere betwistingen als bewijs van legale afvoer dienen. Een lijst van geregistreerde asbestinzamelaars, vergunde stortplaatsen (en diverse andere voor de verwerking van afvalstoffen vergunde inrichtingen) of andere informatie met betrekking tot asbestafval, vindt u :

voor Vlaanderen op : <https://www.ovam.be/>

voor Wallonië op : <https://environnement.wallonie.be/>

voor Brussels Hoofdstedelijk Gewest op : <https://leefmilieu.brussels/> of <https://environnement.brussels/>