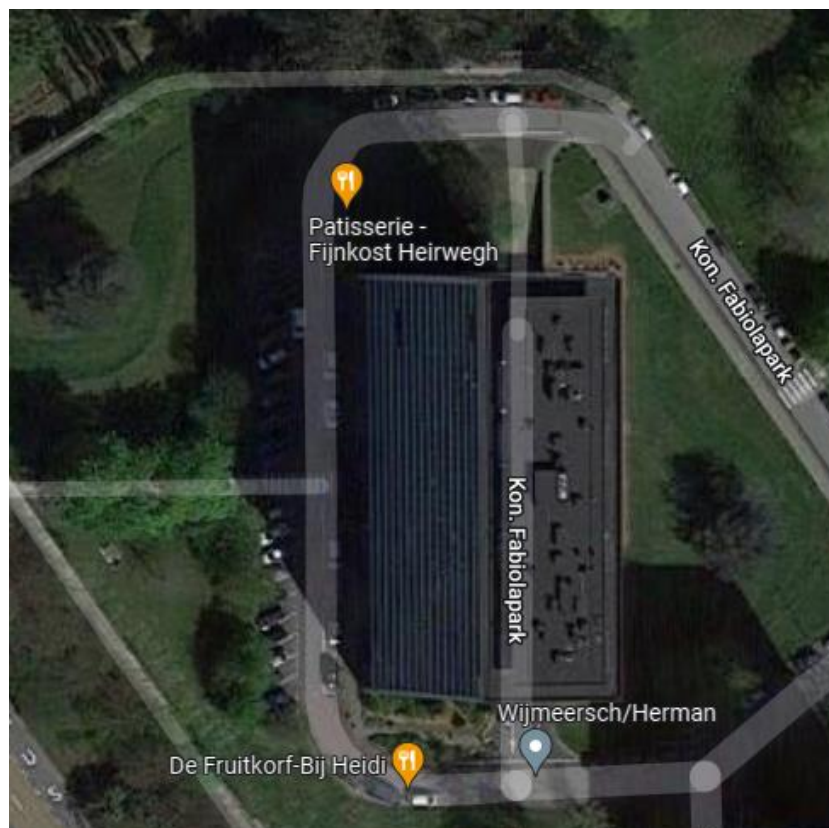




MEVEC  
Milieu  
Energie  
Veiligheid

# ASBESTINVENTARIS



**Gemeenschappelijke delen appartementsblok (huisnr 600-799)**

**Koningin Fabiolapark 4  
9100 Sint-Niklaas**

**Studiebureau** Mevec  
Driehoekstraat 27  
3945 Ham

**Bestuurder** Stijn Seurs  
stijn@mevec.be  
+32 (0) 495 74 40 83

## Algemene gegevens

### Opdrachtgever

Naam	<b>Algemeen Beheer 2.0</b>
Straat + huisnummer	<b>Italiëlei 221</b>
Postcode + plaats	<b>2000 Antwerpen</b>
Contactpersoon	<b>Liselotte Pieters</b>
Telefoonnummer	<b>03/254 29 31</b>

---

### Projectgegevens

Bouwwerk	<b>Gemeenschappelijke delen Fabiola 4 (huisnr 600-799)</b>
Straat + huisnummer	<b>Koningin Fabiolapark 4</b>
Postcode + plaats	<b>9100 Sint-Niklaas</b>
Dossiernummer	<b>A1210057</b>
Datum inventarisatie	<b>16/11/2021</b>

---

### Uitvoerder

Naam	<b>Mevec</b>
Straat + huisnummer	<b>Driehoekstraat 27</b>
Postcode + plaats	<b>3945 Ham</b>
GSM-nummer	<b>+32 (0)495 74 40 83</b>
Operationeel manager	<b>Stijn Seurs</b>
Asbestonderzoeker	<b>Stijn Seurs</b>

---

### Laboratoriumwerkzaamheden

Bedrijfsnaam	<b>Stellalab</b>
--------------	------------------

---

## Samenvatting

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

1. inspectieplan
2. visuele inspectie
3. monsternamen(s) en analysesresultaten

In de tabel hieronder staan de aangetroffen asbesthoudende materialen opgesomd.  
De foto's zijn opgenomen in paragraaf 2.

Bron	Omschrijving	Locatie	VH	Monster ID/volgnummer	Analyse
1	Dichtingskoord	Kelderverdieping	+/- 30 stuks	/	Asbestverdacht (visueel)
2	Roetluik	Stookkot	+/- 2 stuks	/	Asbestverdacht (visueel)
3	Afvalkoker	Kelderverdieping	+/- 12 stuks	/	Asbesthoudend (visueel)
4	Lichtkoepel	Dak	+/- 1 stuk	/	Asbestverdacht (visueel)

## Besluit

Er werd asbestverdacht materiaal gevonden. Het onderzoek werd visueel uitgevoerd op een gebouw in gebruik. Hierbij zijn 3 staalnames genomen.

De foto's zijn opgenomen in paragraaf 2.

## Inhoud

Algemene gegevens .....	2
Samenvatting.....	3
Besluit.....	4
1. Inleiding.....	6
1.1 Asbest.....	6
1.2 Toepassingen van asbest.....	8
2. Methodiek.....	9
3. Monsterneming en analyse.....	10
4. Risico-evaluatie.....	11
5. Inventaris.....	12
6. Wetgeving.....	13
6.1 Codex over het welzijn op het werk.....	13
7. Onderzoek en inventarisatie .....	15
7.1 Documentair onderzoek.....	15
7.2 Niet-onderzochte gedeeltes.....	15
7.3 Algemeen aangetroffen toepassingen met asbest .....	16
7.4 Algemeen aangetroffen toepassingen met asbest .....	21
8. Bijlagen .....	23
8.1 Grondplannen.....	23
8.2 Laboverslagen.....	24

## 1. Inleiding

### 1.1 Asbest

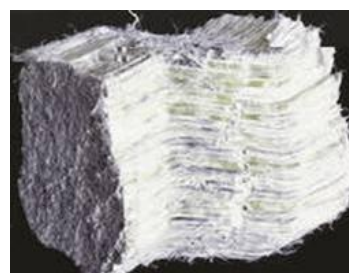
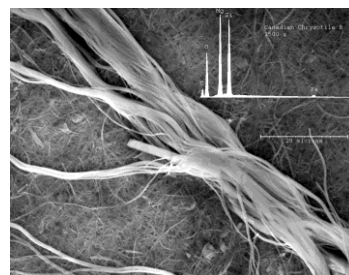
Asbest is een verzamelnaam voor een groep mineralen (silicaten) die in de natuur voorkomen. Deze mineralen zijn opgebouwd uit microscopisch kleine vezels die niet met het blote oog waarneembaar zijn.

Je kan asbest verdelen in 2 groepen: serpentijnen en amfibolen. De meest gebruikte soorten vind je hieronder:

#### **Chrysotiel (serpentijnen)**

Eigenschappen:

- Witte asbest
- Lange holle tubes (met een gekruld karakter)
- Diameter: < 0,03  $\mu\text{m}$
- Flexibele, soepele vezels
- Hoge mechanische weerstand
- Smeltemperatuur: 1500° C
- Hoge resistentie tegen basen
- Elektrostatic



#### **Amosiet (amfibolen)**

Eigenschappen:

- Grijs/bruine asbest
- Lange naaldvormige vezels
- Diameter: 0,10  $\mu\text{m}$
- Broze, breekbare vezels
- Smeltemperatuur: 1400° C
- Goede resistentie voor basen, minder voor zuren



**Crocidoliet (amfibolen)**

Eigenschappen:

- Blauwe asbest
- Korte naaldvormige vezels
- Diameter: 0,08  $\mu\text{m}$
- Broze, breekbare vezels
- Smeltemperatuur: 1200° C
- Zeer hoge mechanische weerstand
- Zeer grote resistentie voor basen en zuren



**Overige asbestsoorten**

- Actinoliet (amfibolen)
- Tremoliet (amfibolen)
- Anthophylit (amfibolen)

## 1.2 Toepassingen van asbest

Vandaag bevatten naar schatting zo'n 3500 verschillende producten asbest. Hieronder volgt een kort overzicht van een aantal belangrijke toepassingen en producten waarmee de mens in het algemeen in aanraking kan komen.

- Isolatiepanelen
  - Plafonds, wanden, panelen, ...
- Sputiasbest (al dan niet gemengd met een vulmiddel of bindmiddel)
  - Staal- en betonnen constructies, schepen, koelhuizen, zwembaden, ...
- Asbestcement (meestal 85 à 90% cement, 10 à 15% asbestvezels)
  - Golfplaten, leien, leidingen, gevel- en dakplaten, buizen, bloembakken, keukens, sanitaire installaties, ...
- Asbesttextiel
  - Brandwerende, zuren en basen beschermkledij, koorden, ...
- Frictiematerialen
  - Remvoeringen en koppelingsplaten van voertuigen
- Asbestkarton, -papier, -vilt
  - Vinyl asbesttegels, bitumenvilt, bekleding leidingen, ...
- Andere producten
  - Pakkingen en verbindingstukken, kunststoffen versterkt met asbest, filterstoffen, plamuren en verven, vlamverspreiders (kookplaten)



## 2. Methodiek

Tijdens het bezoek op 16/11/2021 werd direct overgegaan tot visuele inspectie van de gemeenschappelijke delen van het gebouw, inclusief de kelder (private delen niet), het dak en de liftmachinekamer. Een grondplan van de gelijkvloers en de kelder werd ter beschikking gesteld.

Hierbij werd de volgende procedure gevolgd:

Inspectie van muren, vloeren, plafonds, leidingen, kokers en buizen en alle oppervlakken voorzien van isolatie.

Daar het onderzoek een in gebruik zijnde gebouw betreft, zijn geen destructieve handelingen verricht.

### 3. Monsterneming en analyse

Materiaalmonsters kunnen in een erkend laboratorium geanalyseerd worden op aanwezigheid van asbestmaterialen:

- Chrysotiel (wit asbest) = serpentijn-groep
- Amosiet (bruin asbest) = amfibolen-groep
- Crocidoliet (blauw asbest) = amfibolen-groep
- Anthofylit, tremoliet en actinoliet = amfibolen-groep

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

## 4. Risico-evaluatie

Voor de risico-evaluatie van asbest wordt de EPA-index (Environmental Protection Agency USA) toegepast. Dit is een internationale referentiemethode waarbij aan elke invloedsfactor een waarde wordt toegekend die varieert tussen 0 en 5. Aan de hand van een formule wordt een indexcijfer berekend dat het risico van blootstelling weergeeft. Het resultaat geeft de mogelijkheid dat er asbestvezels vrijkomen weer. Op basis van deze score wordt bijhorend advies geformuleerd.

A. Toestand van het materiaal	0 = Intact 2 = Oppervlakkige schade 5 = Ernstige schade
B. Waterschade	0 = Geen 1 = Beperkt 2 = Ernstig
C. Vrije oppervlakte	0 = Geen 1 = < 10% 2 = > 10%
D. Toegankelijkheid	0 = Niet 1 = Zelden 4 = Vrij
E. Activiteit en beweging van het materiaal	0 = Nihil 1 = Weinig 2 = Veel
F. Ventilatie (= voorkomen in beluchtingsysteem)	0 = Nee 1 = Ja
G. Broosheid	1 = Laag 2 = Middelmatig 3 = Hoog
H. Asbestgehalte	1 = < 1% 2 = 1 - 50% 3 = > 50%
<b>SCORE (A+B+N+D+E+F) x G x H</b>	<b>RESULTAAT</b>

### Beoordeling resultaat

0 - 12: Geen onmiddellijke actie vereist, kans op vrijkomende vezels is te verwaarlozen.

10 - 50: Verwijdering van het materiaal is aanbevolen, indien in de nabije toekomst onderhouds- of vervangingswerken voorzien zijn. Bij beschadiging of aanraking van het materiaal is het vrijkomen van vezels mogelijk, inkapseling is aangewezen.

> 40: Verwijdering van het materiaal is vereist. Het materiaal levert direct gevaar.

## 5. Inventaris

De inventaris is 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 kleurencode aangeduid).

In rubriek “Aangetroffen asbestbronnen” staan met een rode kleurencode opgesomd:

- de asbesthoudende toepassingen
- tot welke categorie zij behoren
- te nemen beheersmaatregelen

Bij het onderzoek dienen enkele opmerkingen geformuleerd (zie ook beperkingen van asbestinventarissen (hoofdstuk 3):

1) Toestellen algemeen: de toestellen waarbij men kan vermoeden dat er eventueel asbest zou kunnen voorkomen (voornamelijk toestellen die verwarmen) werden nader bekeken en zijn in dit rapport opgenomen. Geen enkel toestel werd gedemonteerd, daarom is deze beschrijving niet volledig en kan er zich nog op andere plaatsen inwendig in deze toestellen asbestmateriaal bevinden.

2) Het onderzoek is niet destructief uitgevoerd. Aangezien het karakter van dit onderzoek is het niet mogelijk om elk materiaal gezien te hebben, waardoor er geen 100 % garantie op een sluitende asbestinventaris gegeven kan worden. Bijkomende asbesthoudende materialen zijn steeds mogelijk, doch in dit gebouw niet verwacht.

3) 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 fundamenteen enzovoort.

## 6. Wetgeving

### 6.1 Codex over het welzijn op het werk

#### Boek VI. – Chemische, kankerverwekkende en mutagene 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, sloopwerkzaamheden, 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-arbeidsgeneesheer 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-arbeidsgeneesheer wordt het beheersprogramma aangepast aan de evolutie van de toestand en wordt het voor advies voorgelegd aan het Comité.

## 7. Onderzoek en inventarisatie

### 7.1 Documentair onderzoek

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

- Grondplan van de kelderverdieping en het gelijkvloers werd ter beschikking gesteld.


### 7.2 Niet-onderzochte gedeeltes

De lokalen en installaties werden onderzocht voor zover ze toegankelijk en bereikbaar waren.

### 7.3 Algemeen aangetroffen toepassingen met asbest

Bron 1	
<b>Toepassing</b>	Dichtingskoord
<b>Niveau</b>	-1
<b>Locatie</b>	Kelder
EIGENSCHAPPEN	
<b>Hoeveelheid</b>	+/- 30 stuks
<b>Nummer staalname</b>	/
<b>Klasse asbest</b>	Losgebonden
<b>Soort asbest</b>	/
<b>Asbest gehalte</b>	/
<b>Kleur</b>	/
<b>Conditie</b>	Onbeschadigd
OPMERKINGEN	
/	
<b>Risicobeoordeling</b>	8
<b>Beheersprogramma</b>	Geen onmiddellijke actie vereist, kans op vrijkomende vezels is verwaarloosbaar
<b>Bij verwijdering</b>	Eenvoudige handelingen
AFBEELDING	
	
<p><b>Asbestverdacht</b> Visuele inspectie</p>	




Bron 2	
<b>Toepassing</b>	Roetluik
<b>Niveau</b>	-1
<b>Locatie</b>	Kelder (stookruimte)
EIGENSCHAPPEN	
<b>Hoeveelheid</b>	+/- 2 stuks
<b>Nummer staalname</b>	/
<b>Klasse asbest</b>	Hechtgebonden
<b>Soort asbest</b>	/
<b>Asbest gehalte</b>	/
<b>Kleur</b>	/
<b>Conditie</b>	Onbeschadigd
OPMERKINGEN	
/	
<b>Risicobeoordeling</b>	6
<b>Beheersprogramma</b>	Geen onmiddellijke actie vereist, kans op vrijkomende vezels is verwaarloosbaar
<b>Bij verwijdering</b>	Eenvoudige handelingen
AFBEELDING	
	
<p><b>Asbestverdacht</b> Visuele inspectie</p>	


Bron 3	
<b>Toepassing</b>	Afvalkoker
<b>Niveau</b>	-1
<b>Locatie</b>	Kelder
EIGENSCHAPPEN	
<b>Hoeveelheid</b>	+/- 12 stuks
<b>Nummer staalname</b>	/
<b>Klasse asbest</b>	Hechtgebonden
<b>Soort asbest</b>	/
<b>Asbest gehalte</b>	/
<b>Kleur</b>	/
<b>Conditie</b>	Licht beschadigd
OPMERKINGEN	
De afvalkokers zijn visueel zichtbaar vanuit de kelder. Er is een grote kans dat de afvalkokers nog steeds doorheen het appartement lopen en uitkomen in de kelder. De kokers zijn niet meer in gebruik.	
<b>Risicobeoordeling</b>	28
<b>Beheersprogramma</b>	Bij verdere beschadiging of aanraking van het materiaal is het vrijkomen van vezels mogelijk, inkapseling is aangewezen
<b>Bij verwijdering</b>	Eenvoudige handelingen
AFBEELDING	
	
<p><b>Asbestverdacht</b> Visuele inspectie</p>	

Bron 4	
<b>Toepassing</b>	Lichtkoepel
<b>Niveau</b>	Dak
<b>Locatie</b>	Dak
EIGENSCHAPPEN	
<b>Hoeveelheid</b>	+/- 1 stuks
<b>Nummer staalname</b>	/
<b>Klasse asbest</b>	Hechtgebonden
<b>Soort asbest</b>	/
<b>Asbest gehalte</b>	/
<b>Kleur</b>	/
<b>Conditie</b>	Onbeschadigd
OPMERKINGEN	
/	
<b>Risicobeoordeling</b>	6
<b>Beheersprogramma</b>	Geen onmiddellijke actie vereist, kans op vrijkomende vezels is verwaarloosbaar
<b>Bij verwijdering</b>	Eenvoudige handelingen
AFBEELDING	
	
<p><b>Asbestverdacht</b> Visuele inspectie</p>	

Bron 5	
<b>Toepassing</b>	Cementplaat in deur
<b>Niveau</b>	Dak
<b>Locatie</b>	Dak
EIGENSCHAPPEN	
<b>Hoeveelheid</b>	+/- 2 stuks
<b>Nummer staalname</b>	/
<b>Klasse asbest</b>	Hechtgebonden
<b>Soort asbest</b>	/
<b>Asbest gehalte</b>	/
<b>Kleur</b>	/
<b>Conditie</b>	Onbeschadigd
OPMERKINGEN	
/	
<b>Risicobeoordeling</b>	8
<b>Beheersprogramma</b>	Geen onmiddellijke actie vereist, kans op vrijkomende vezels is verwaarloosbaar
<b>Bij verwijdering</b>	Eenvoudige handelingen
AFBEELDING	
	
<p><b>Asbestverdacht</b> Visuele inspectie</p>	

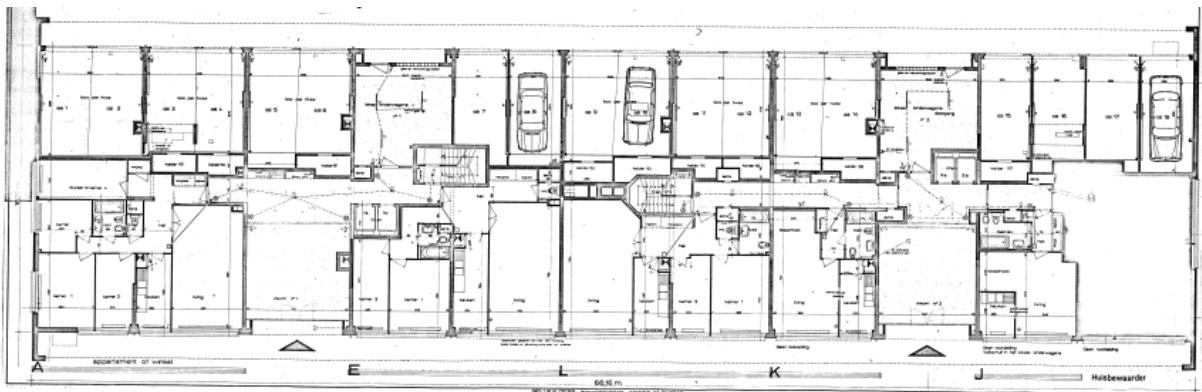
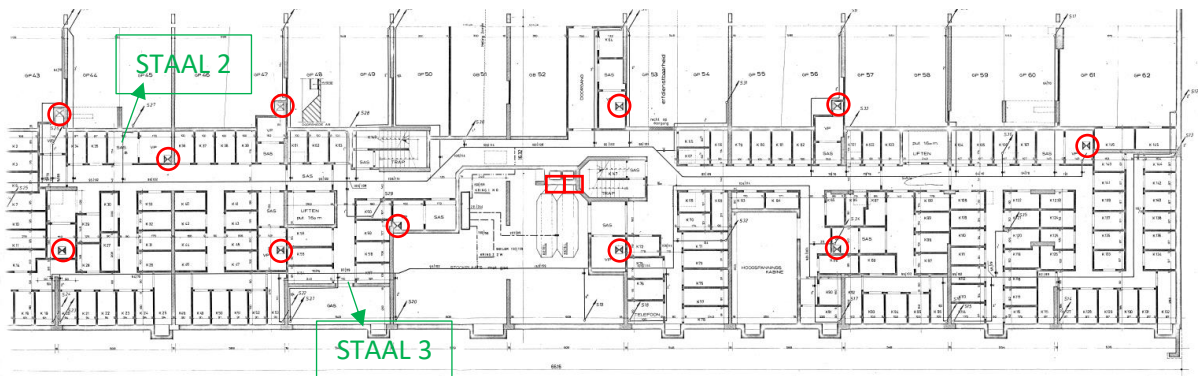
**7.4 Algemeen aangetroffen toepassingen met asbest**

Bron 6	
<b>Toepassing</b>	Leidingisolatie
<b>Niveau</b>	-1
<b>Locatie</b>	Kelder en garage
EIGENSCHAPPEN	
<b>Nummer staalname</b>	/
OPMERKINGEN	
/	
<b>Risicobeoordeling</b>	0
<b>Beheersprogramma</b>	Geen
AFBEELDING	
	
<p><b>Niet-asbesthoudend</b> Conform labo-analyse</p>	

Bron 7	
<b>Toepassing</b>	Gevelplaten
<b>Niveau</b>	Alle
<b>Locatie</b>	Buiten
EIGENSCHAPPEN	
<b>Nummer staalname</b>	/
OPMERKINGEN	
/	
<b>Risicobeoordeling</b>	0
<b>Beheersprogramma</b>	Geen
AFBEELDING	
	
<b>Niet-asbesthoudend Conform labo-analyse</b>	

## 8. Bijlagen

### 8.1 Grondplannen



## 8.2 Laboverslagen

### Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 3

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
1 - Cementplaat - plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	705640
2 - Leidingisolatie - isolatie	n.a.	< 0,1	n.v.t.	705641
3 - Leidingisolatie - isolatie	n.a.	< 0,1	n.v.t.	705642

#### Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

### Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: M. van Doorn, Bedrijfsleider.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via [info@stellalab.nl](mailto:info@stellalab.nl) onder vermelding van het projectnummer.