

NIET DESTRUCTIEF ASBEST INVENTARIS



OPDRACHTGEVER
CIB Oost Vlaanderen VZW

ADRES
Industriepark Zwijnaarde 3 a
9052 Zwijnaarde



CONTACT

Adres

BTV Nationaal
Potylietlaan 7
B-2600 Berchem

Telefoon

Tel. +32 3 633 51 91
Fax. +32 3 216 99 71

Online

www.btvcontrol.be
joris.breugelmans@btvcontrol.be

BTV Oost Vlaanderen
Industriezone Zwijnaarde 3b
9052 Zwijnaarde

Tel. +32 9 252 45 45
Fax. +32 2 252 40 50

Philippe Uytterhaegen
Philippe.uytterhaegen@btvcontrol.be

Vervolg verslag: 447_220221_03-asbestinventaris

Pag. 2 van 14

Inventaris van mogelijk asbesthoudende materialen.

1	INTRODUCTIE	3
2	TERMINOLOGIE.....	4
3	INVENTARIS: Wettelijke bepalingen	6
4	PREVENTIEMAATREGELEN – Hoofdstuk III.Beheersprogramma	9
5	OVERZICHT VAN DE ASBESTHOUDENDE MATERIALEN DIE MOGELIJK AANWEZIG ZIJN.....	10
6	EVALUATIEFORMULIER.....	13

1 INTRODUCTIE

Deze asbestinventarisatie is door BTV opgesteld in opdracht van én in naam en voor rekening van [CIB Oost Vlaanderen VZW- i.e. de Werkgever] cf de bepalingen van Boek VI, hoofdstuk II van de Codex over het welzijn op het werk.

Naar aanleiding van uw vraag hebben wij het gebouw gelegen te Industriepark Zwijnaarde 3 a te 9052 Zwijnaarde onderzocht in opdracht om een niet destructief asbest inventaris op te stellen.

Gebouw : Kantoor
Adres: Industriepark Zwijnaarde 3 a te 9052 Zwijnaarde

Opdrachtgever : CIB Oost Vlaanderen VZW
vertegenwoordigd door Mevr. Danckaert Maureen

Onderzoek datum : 21/02/2022

Onderzoek beperking : Het volledige gebouw werd onderzocht behalve de hieronder beschreven plaatsen :

Niet onderzochte lokalen :

Verdiep	Lokaal / Plaats	Reden
+2	dak	Niet toegankelijk

Rondleiding met : Mevr. Danckaert Maureen

Opgesteld door : Philippe Uytterhaegen OLV 447

2 TERMINOLOGIE

Asbest : is een overkoepelende commerciële term voor meerdere natuurlijke kristallijne silicamaterialen die verkregen worden door industriële mechanische verwerking (breken, pletten, ziften, ...) tot vezels.

Deze asbestvezels worden ingedeeld in twee groepen volgens hun kristallijne structuur :

- Serpentijnen bestaan uit silicaatvezels in de vorm van een naar binnen toe opgerold blad.

Ze blijven iets minder lang in het longweefsel aanwezig dan de andere soorten asbest, maar dat maakt ze niet minder gevaarlijk. Deze groep bevat onder andere **chrysotiel**, ook wel witte asbest genoemd.

- Amfibolen zijn zeer stevige staafvormige silicaatvezels met een zeer lage oplosbaarheid in het longweefsel. Deze groep bevat de gevaarlijkste asbestsoorten, zoals **amosiet** of bruine asbest en **crocidoliet** of blauwe asbest. Ook **anthophylliet**, **tremoliet** en **actinoliet** behoren tot deze groep, maar komen minder vaak voor.

Belangrijkste fysische en chemische eigenschappen :

- Hoge temperatuur weerstand, onbrandbaar ;
- Hoge mechanische trekweerstand ;
- Resistentie bij agressieve chemicaliën (zuur, base) of van micro-organismen ;
- Elektrische resistiviteit ;
- Flexibiliteit ;
- Gemakkelijk te naaien en te weven

Deze veelzijdige eigenschappen, aan een redelijke goedkope kostprijs, hebben ertoe voor gezorgd dat de verwerking ervan in verschillende toepassingen werden vervaardigd zoals thermische isolatie, geluidsisolatie of elektrische isolatie, als brandisolator en om de mechanische weerstand te verhogen.

Art. VI.3-2.- Categorie van asbesthoudend materiaal

1° asbest: de volgende vezelachtige silicaten:

- a) actinoliet, CAS-nummer 77536-66-4*;
- b) amosiet, CAS-nummer 12172-73-5*;
- c) anthofylliet, CAS-nummer 77536-67-5*;
- d) chrysotiel, CAS-nummer 12001-29-5*;
- e) crocidoliet, CAS-nummer 12001-28-4*;
- f) tremoliet, CAS-nummer 77536-68-6*;

2° hechtgebonden asbest: asbestcement, asbesthoudende tegels en vloerbekledingen, asbest-houdende 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;

3° losgebonden asbest: alle andere asbesthoudende materialen;

Verwijdering van het asbest : wordt uitgevoerd door gespecialiseerde bedrijven die erkend zijn door het FOD werk (Federale OverheidsDienst). Dit gaat over een techniek dat algemeen zwaar is en die een tijdelijke risico aan blootstelling aan vrijgekomen asbestvezels met zich meebrengt.

G.A.H.M. : gebruikte afkorting voor « **Gekende AsbestHoudend Materiaal** ». Dit betreft enkel materialen waarvan door de samenstelling gekend is dat deze asbesthoudend zijn (meestal van het type vast- of hechtgebonden asbestcement).

M.V.A.H. : gebruikte afkorting voor « **Materialen die Vermoedelijk AsbestHoudend zijn** ».

Dit betreft de materialen of het materiaal waar de aanwezigheid van asbest waarschijnlijk is, hier is verder onderzoek door een erkend labo nodig om definitief uitsluitel te geven.

3 INVENTARIS: Wettelijke bepalingen

(Codex over het welzijn van het werk –
BOEK VI: CHEMISCHE, KANKERVERWEKKENDE, MUTAGENE EN
REPROTOXISCHE AGENTIA Titel 3: Asbest

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.

De inventaris beperkt zich tot de zones die toegankelijk zijn tot de materialen die, onder normale gebruiksomstandigheden, kunnen leiden tot blootstelling aan asbestvezels.

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.

De inventaris moet bijgehouden worden in functie van de volgende criteria :

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.

4 PREVENTIEMAATREGELEN – 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.

5 OVERZICHT VAN DE ASBESTHOUDENDE MATERIALEN DIE MOGELIJK AANWEZIG ZIJN

Deze vaststellingen zijn beperkt tot de bezochte lokalen (naargelang de toegankelijkheid en de veiligheid).

Verdiep	Plaats / Lokaal	Materiaal	Fiche
0	berging	Niets vastgesteld	
0	toiletten	Niets vastgesteld	
0	stookruimte	Niets vastgesteld	
0	buitenschrijnwerk	Niets vastgesteld	
1	Technische ruimte	Niets vastgesteld	
1	bureau	Niets vastgesteld	
1	vergaderzaal	Niets vastgesteld	

GAHM = Gekende AsbestHoudende Materialen (geschat op basis van kennis van de materialen)

MVAH = Materialen die Vermoedelijk AsbestHoudend zijn. (hier is verder onderzoek noodzakelijk)

Overzicht bezochte ruimtes: Gelijkvloers:



Berging



Gang



Toiletten



Stookruimte



1° verdieping

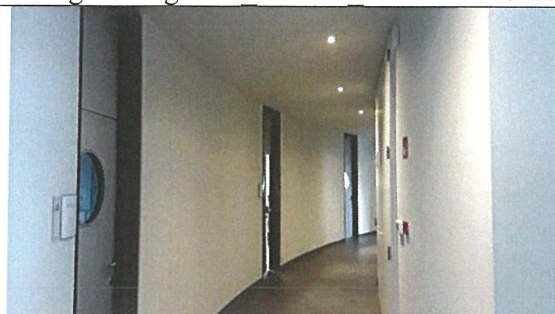


bureau



serverlokaal





gang



Buitenschrijnwerk

6 EVALUATIEFORMULIER

Uitleg van de gebruikte parameters:

Beschadiging van het materiaal :	
Geen	Geen zichtbare beschadiging.
Lichte	Zichtbare beschadiging maar heel beperkt aan de oppervlakte en/of in aantal (zoals enkele krassen, beschadigde hoekjes aan de panelen, enz...)
Gemiddelde	Zichtbare beschadiging op één of meerdere plaatsen. Zichtbare meerdere vezels aan de beschadigde plaats.
Belangrijke	Significatieve beschadiging van het materiaal (oppervlakkig, in de massa of in aantal) met verhoogde risico voor vrijgave van vezels (beschadigde gebondenheid, het materiaal valt uiteen, ...)

Brosheid van het materiaal :	
Geen	Materiaal die vastgebonden is en in goede staat verkeert of ingepakt is met een bescherming, goede weerstand tegen wrijving.
Lichte	Materiaal die vastgebonden is en in goede staat maar niet ingepakt. Mindere weerstand tegen wrijving.
Gemiddelde	Materiaal waarbij een gereedschap gemakkelijk kan indringen. (zoals een plaat met lage densiteit type "Pical" (weinig gebonden), geverfde warmte-isolatie)
Belangrijke	Materialen losgebonden of die gemakkelijk beschadigd kan worden bij eenvoudige handelingen of wrijving (zoals warmte-isolatie, isolatieplaten, karton, koorden en textiel, gespoten vlokken, ...)

Toegankelijkheid tot het materiaal :	
Gemakkelijk	Gemakkelijk toegankelijk zoals een gewoonlijke activiteit die in het lokaal gebeurt.
Moeilijk	Ongewone toegangsvoorwaarden (zoals door gebruik van een ladder, ...)
Uitgesloten	Gesloten lokaal, ontoegankelijk.

Vervolg verslag: 447_220221_03-asbestinventaris

Pag. 14 van 14

Opmerkingen en bevindingen :**Er werden geen asbestverdachte materialen aangetroffen****Voorbehoud voor eventuele verborgen materialen b.v.b.: rioleringsbuizen en
ingesloten constructieonderdelen.**De agent-onderzoeker,
Philippe Uytterhaegenvr. de Directeur,
Jan Doolaege

Handtekening en datum,

21/02/2022