Asbest en asbesthoudende afvalstoffen

Introductie

Deze fiche heeft als doelstelling extra informatie te verschaffen rond asbest en asbesthoudende afvalstoffen en hoe in praktijk op een veilige manier hiermee om te gaan.

Standaard mag asbesthoudend afval niet vermengd worden met andere niet-asbesthoudend afval. Eventuele uitzonderingen op deze algemene richtlijn worden verderop besproken.

Wat is asbest?

Asbest is een vezelachtig onbrandbaar mineraal waarbij de vezeltjes bij inademing diep in de longen kunnen doordringen en de typische asbestziektes kunnen veroorzaken.

Bij **hecht gebonden asbest (vast asbest)** zitten de vezeltjes vast in het dragermateriaal (bijv golfplaten, leien, buizen). Zolang het dragermateriaal niet beschadigd wordt, komen deze vezeltjes nauwelijks vrij en is er geen tot weinig gevaar.
Bij **niet-hecht gebonden asbest (los, losgebonden, zwak gebonden asbest)** is er weinig of een zwak bindmiddel aanwezig en zitten de vezeltjes min of meer los. In praktijk zijn dit toepassingen met een hoge concentratie aan asbestvezels en zijn deze ook veel gevoeliger aan beschadigingen.

Waarvoor is BRUCO GROUP vergund?

BRUCO GROUP is **ENKEL vergund** voor de inzameling van **hecht gebonden asbest** in **Vlaanderen en Wallonië**.

BRUCO GROUP is **NIET vergund** voor de inzameling van hecht gebonden en niet hecht gebonden asbest in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en is **NIET vergund** voor de inzameling van niet hecht gebonden asbest in Vlaanderen en Wallonië.








Hoe asbesthoudende materialen herkennen?

1. **Hecht gebonden** asbest (veel voorkomende toepassingen)

	**Golfplaten**: - Meestal lichtgrijs of gekleurd (zwart of rood), achterkant heeft vaak een honinggraatmotief - Toegepast tot 1998
	**Dakleien / gevelleien:** - Vlakke leien, meestal grijs, maar aan de buitenkant vaak zwart / rood gekleurd. - Toegepast tot 1998
	**Glasal toepassingen:** - Vlakke plaat in asbestcement met een gladde harde bovenlaag, vaak gebruikt in keukens en soms voor badkamermeubelen / buitendeuren.
	**Onderdakplaten:** - Vlakke plaat in asbestcement (meestal roze, lichtgrijze of gele kleur) gebruikt als onderdakplaat bij leien of pannendaken.



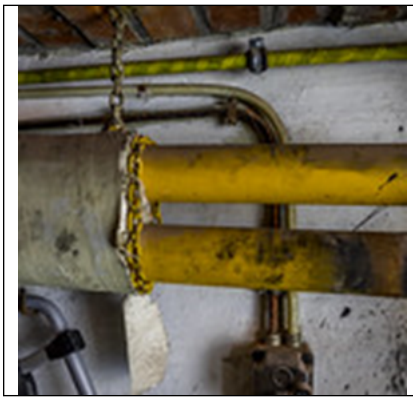






	**Vloertegels:** - Harde, dunne vinyltegels, dikwijls gebruikt in toilet, keuken, badkamer. - Asbest kan zowel in de tegel als in de lijm (meestal zwart) aanwezig zijn.
	**Buizen / goten:** - Ronde of vierkante buizen, gebruikt voor sanitair/riolering/waterafvoer/ schouwen/verluchtingskanalen.
	**Muurkappen / dorpels:** - Materialen vaak gebruikt om randen van muren en daken af te dichten / beschermen.

2. **Niet Hecht gebonden** asbest (veel voorkomende toepassingen)

	**Plaasterisolatie:** - Mengeling van plaaster en asbest voor de isolatie van warmwaterleidingen.









	**Afdichtingskoorden/linten:** - Koorden/linten die gebruikt werden als afdichtingsmateriaal in bijv de deuren van verwarmingstoestellen / kachels
	**Asbestvilt:** - Dunne platen die gebruikt werden om vloeren (thermisch) beter te isoleren

<u>Hoe hecht gebonden asbesthoudende materialen correct aanbieden / inzamelen?</u>

1. **Verpakking**

   - Hechtgebonden asbest moet steeds **verpakt** aangeboden worden. Gebruik hiervoor **speciale** asbestzakken (**asbestlogo**) of deponeer deze rechtstreeks in de asbestcontainerzak (van de geleverde container)



   - Opgelet :
     - Nooit losse asbest / niet hecht gebonden asbest bijvoegen/aanbieden!
     - Platen / materialen **voorzichtig** laden (opgelet voor breuken, scheuren,…)
     - Sluit de asbestzak **volledig en correct** (slecht verpakte materialen kunnen geweigerd worden en/of kunnen extra kosten doorgerekend worden).









- Enkel asbesthoudende afvalstoffen zijn toegelaten. Andere afvalstoffen mogen niet aanwezig zijn.

Slecht verpakt



Niet conforme big bag



2. **Afvalstoffen verontreinigd met asbest / asbesthoudende afvalstoffen naar aanleiding van calamiteiten.**

In sommige gevallen is het mogelijk dat bij calamiteiten (brand, overstromingen, ….) andere afvalstoffen vermengd geraken met asbest of asbesthoudende onderdelen bevatten en dat deze moeilijk van elkaar te scheiden zijn. In andere gevallen is het mogelijk dat bij bouwwerkzaamheden partijen puin / grond gecontamineerd werden met hecht gebonden asbest.

In deze gevallen dient de afvalstoffenproducent dit **VOORAF DUIDELIJK** te melden en is een **aparte procedure** van toepassing met mogelijks **een aparte prijszetting**. Gezien de doorlooptijd van deze procedure (+/- 2 weken) is het van belang zo snel mogelijk BRUCO op de hoogte te brengen over de aard en samenstelling van deze afwijkende afvalstoffen.

Beoordeling asbestverontreinigde afvalstof:
Door de kennis over de verwering van asbestcementen dak -en gevelmaterialen is er meer alertheid over de potentiële aanwezigheid van asbestverontreiniging door depositie of uitspoeling van asbestcementstof en – deeltjes. Bij afbraak van een asbestcement dak of gevelbekleding dient de aannemer dergelijke verontreinigingen op de werf of in een vergunde inrichting te reinigen tot ze **visueel vrij zijn van asbestverdachte resten**. Reiniging kan gebeuren via (of een combinatie van)



handmatige inzameling, natte doeken, gecontroleerde afspoeling of stofzuigen (industriële hepafilter).

Potentieel asbest verontreinigd materiaal dat visueel vrij is van asbestverdachte resten wordt NIET als asbestverdacht – asbesthoudend aanzien (bijv panlatten bij de afbraak van een dak). Deze materialen mogen NIET bij het hecht gebonden asbest bijgemengd worden. Deze materialen kunnen via de reguliere (recyclage) circuits verwerkt worden.

Wegwerpmaterialen zoals **PBM, reinigingsmateriaal, filters, afdekfolie,... worden wel als asbest verontreinigd beschouwd** en kunnen tezamen met het asbesthoudende afval afgevoerd worden (ongeacht al dan niet visueel asbestverdacht materiaal aanwezig, beperkte hoeveelheid)

Indien niet toegelaten afvalstoffen toch in de asbest bigbag worden vastgesteld (bij controle op depot BRUCO of bij controle bij de eindverwerker), kan de vracht desgevallend **geweigerd worden en/of kunnen extra kosten** doorgerekend worden (zowel extra verwerkingskosten als extra milieuheffingen door de overheid opgelegd). Actueel kunnen deze extra kosten oplopen tot meer dan 300 €/ton. **In bepaalde gevallen** is de eindverwerker ook verplicht een non conformiteit **te melden aan de afdeling Handhaving** (Vlaamse Overheid, departement Omgeving)







