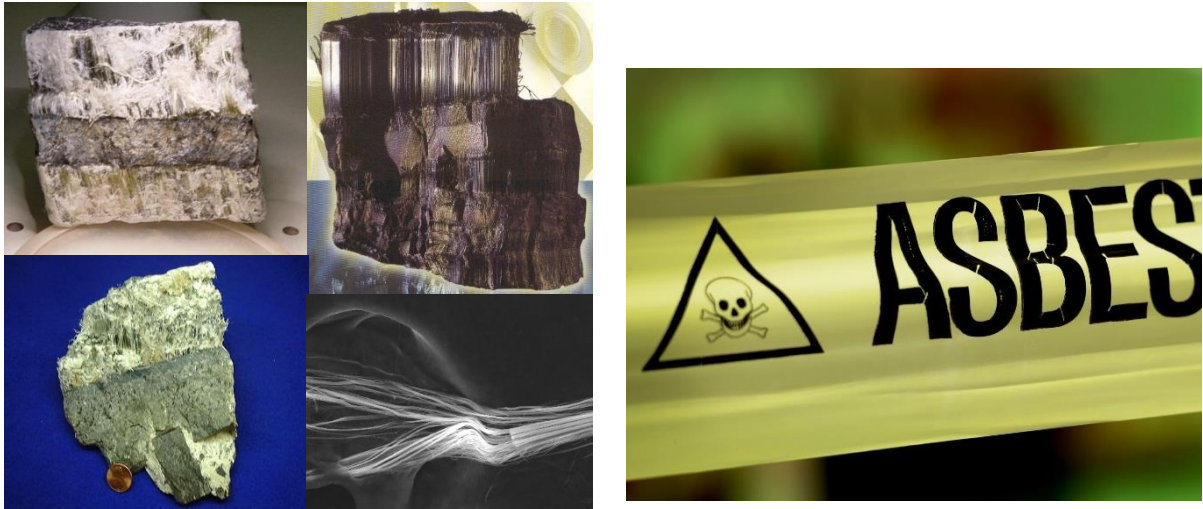




Asbest

Wat is asbest?

Asbest is een stof die in de natuur voorkomt. Asbest bestaat uit siliciumverbindingen, vergelijkbaar met kiezel, en heeft een vezelachtige structuur. Het is een delfstof, die wordt gewonnen in dagbouw en ondergrondse delfmijnen. Asbest wordt vooral gevonden in Canada, Zuid-Afrika en Rusland.



Welke eigenschappen heeft asbest?

Asbest is bestand tegen erg hoge temperaturen en daardoor onbrandbaar en erg sterk. De stof heeft een hoge slijtvastheid en bezit goede warmte-, elektrische- en geluidsisolerende eigenschappen. Asbest is ook bestand tegen allerlei agressieve chemicaliën en microbiologische afbraak. Het is een goedkope stof en gemakkelijk te verwerken. Door al die positieve eigenschappen werd asbest graag en veelvuldig gebruikt in de bouwsector, als bouw- en constructiemateriaal. Daarnaast heeft asbest helaas ook een erge slechte eigenschap, namelijk: Asbest is kankerverwekkend.



Toepassingen van asbest



Waar wordt asbest gebruikt? Hechtgebonden asbest vind je bijvoorbeeld in hard plaatmateriaal terug, bijvoorbeeld gegolfde dakplaten in cement. Want de asbestvezels werden heel vaak in cement verwerkt.

Losse asbestvezels zaten bijvoorbeeld in isolatiewol of koord.

Structuur van asbest

Asbest heeft een vezelstructuur. Van die vezelbundels kunnen afzonderlijke vezels afsplitsen. Van elke asbestvezel kan opnieuw over de lengterichting een smallere vezel afsplitsen. Het gevolg is dat asbest kan uitsplitsen in erg dunne en scherpe vezels.

Risico's van asbest

Als je hele dunne, scherpe vezels van asbest inademt kunnen die tot diep in de longen dringen, zelfs tot in de longblaasjes, waar ze veel onherstelbare schade aanrichten.

Ziekten te wijten aan asbest

Asbestose

- Stoflongen na hoge blootstelling
- Latentietijd tot 40 jaar, dit wil zeggen dat je pas héél lang na inademen van asbestvezels ziek kunt worden

Asbestlongkanker

- Tumor(-en) in de longen. Roken verhoogd het risico nog eens.
- Latentietijd tot 45 jaar

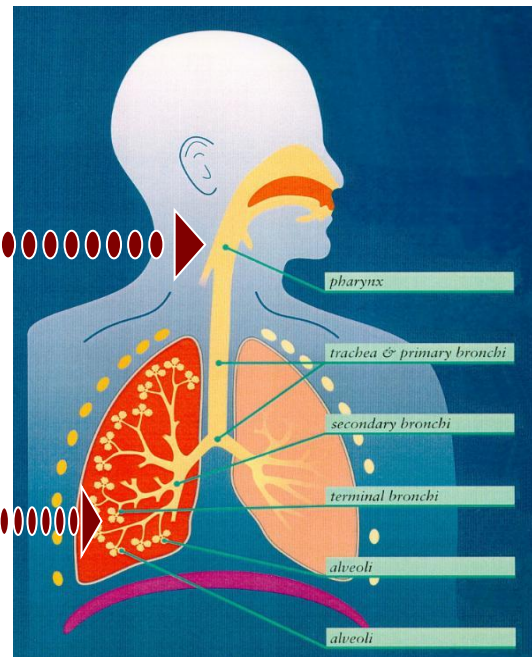
Mesothelioom

- Tumoren aan borstvlies en buikvlies
- Altijd kwaadaardig, geen herstel mogelijk
- Latentietijd = gemiddeld 40 jaar



Grote stofdeeltjes worden
door de slijmvliezen van
neus
en keel tegengehouden

Fijne stofdeeltjes kunnen
doordringen tot in
de longblaasjes



Maatregelen bij vrijkomen van asbest

Bij afbraakwerken of brand in oudere gebouwen kan asbest vrijkomen. Als de brandweer bij een brand vaststelt dat er asbest aanwezig is, verwittigen we meteen de eigenaars, de buurt (als er asbest verspreid is) en de lokale milieudienst. We gaan na hoe en waar de verspreiding heeft plaats gevonden. In overleg met stad of gemeente zullen we de nodige maatregelen nemen om het eventuele met asbest vervuilde gebied af te zetten en verdere verspreiding tegen te gaan.

+fotoMeer info: <http://www.ovam.be/asbest-1> of www.asbestinfo.be