

## Asbesthoudend materiaal

### Inleiding

We weten allemaal dat de blootstelling aan asbest zeer schadelijk kan zijn voor de gezondheid. Het gebruik van asbest is per 1 juli 1993 geheel verboden. Dit betekent echter niet dat men in de toekomst niet meer blootgesteld zal worden aan asbest. Met name bij reparatie-, onderhoud- en sloopwerkzaamheden kan blootstelling aan asbestvezels nog vele jaren optreden.

### Wat is nu specifiek het gevaar van asbest?

Volgens de huidige stand van de wetenschap kan blootstelling aan asbest de volgende aandoeningen veroorzaken:

- Verdikking van het longweefsel met als gevolg ademhalingsproblemen;
- Een bijzondere vorm van long- en buikvlieskanker;
- Longkanker.

Asbest wordt gevaarlijk zodra het in de omgevingslucht (in te ademen lucht) komt en wanneer het zo fijn is, dat het niet meer wordt gevangen door de trilharen van de bovenste ademhalingsorganen (neus, neusholte).

**Het grote gevaar van asbest is dat slechts een zeer gering aantal vezeltjes in de ademlucht al gevaarlijk kan zijn. In vergelijking met chemische stoffen welke opgenomen worden in het lichaam en na een bepaalde tijd weer uit het lichaam verdwijnen is dit bij asbest niet het geval.**

### Waar komt asbest nog voor?

Asbest is in het verleden toegepast in een zeer groot aantal situaties. De technische eigenschappen van asbest waren namelijk zeer breed en goed. Asbest is bestand tegen zeer hoge temperaturen en drukken, bestand tegen de meeste chemicaliën, is niet brandbaar en heeft een goede isolerende werking en het was een goedkoop materiaal. Door deze gunstige eigenschappen is asbest op zeer grote schaal toegepast in allerlei toepassingen in de techniek, de bouw etc.

In de dagelijkse praktijk kunnen we in de volgende situaties worden geconfronteerd met asbesthoudend materiaal:

- Pakkingen in bijvoorbeeld afsluiters, pompen etc.;
- Isolatiemateriaal;
- In de bouw is asbest toegepast in golfplaten, dakgoten en bijvoorbeeld schoorsteenafvoerpijp;
- In huizen is asbest toegepast in vloerbedekking, zeil, bloembakken, enzovoort.

Natuurlijk is het niet mogelijk om alle toepassing van asbest hier op te sommen. Het is daarom goed om asbest in andere toepassingen in de praktijk te kunnen herkennen. Het probleem daarbij is dat asbest in een zeer groot aantal verschijningsvormen voorkomt.

In het algemeen kan worden gesteld dat asbest is te herkennen aan een vezelstructuur met zeer kleine vezeltjes.

### **Hoe moet worden omgegaan met asbesthoudend materiaal?**

We hebben allemaal vast wel eens gezien hoe bij een zeer hoge blootstelling aan asbestvezels wordt gewerkt. Er wordt dan gewerkt met speciale pakken en adembeschermingsmiddelen. De mensen die dit werk mogen doen zijn daarvoor speciaal opgeleid. Daarnaast dienen de bedrijfskleding en ademhalingsbeschermingsmiddelen aan strenge eisen te voldoen.

Echter hoe moeten we nu in de dagelijkse praktijk omgaan met eventueel asbest wat we tegenkomen?

Het grote probleem van asbest als het bijvoorbeeld als pakkingmateriaal verwijderd moet worden is stuiven en stofvorming. Dit moet in alle situaties worden voorkomen.

