

Informatieblad Asbest

In Nederland is, vooral sinds de wederopbouw vanaf 1945, op grote schaal asbest gebruikt in gebouwen en installaties. Daarmee is een materiaal gebruikt dat op grote schaal voor gezondheidsproblemen, vele met dodelijke afloop, heeft gezorgd. Nog steeds sterven in Nederland jaarlijks plm. 1400 personen aan de gevolgen van blootstelling aan asbestvezels. Dit aantal stijgt nog steeds. De incubatietijd (de tijd tussen blootstelling en ziek worden) bedraagt 10 tot 40 jaar met uitschieters tot 70 jaar.

Asbest is

- Anorganisch
- Opgebouwd uit elementen zoals Mg, Si, Fe, Ca en Al
- Vezelachtige kristalijne structuur
- Siliciumverbinding met magnesium – Serpentina
- Siliciumverbinding met ijzer – Amfibolen

Waarom werd het gebruikt

- Vezelachtige structuur
- Duurzaam, sterk, thermisch, geluids- en elektrisch isolerend
- Zuur – schimmel - loog bestendig
- Grote treksterkte, hittebestendig en slijtvast
- Biologisch onafbreekbaar

Gezondheidschade

- Asbest is een respirabele vezel
 - Lengte > 5µm – diameter < 3µm – niet langer dan 100 µm
- Kan gezondheidsschade veroorzaken
- Vooral inademen van vezels levert gezondheidsschade op
- Asbestvezels zijn niet oplosbaar in longvocht en daarmee extra schadelijk
- Opname via luchtwegen, spijsverteringskanaal en beschadigde huid

Asbest veroorzaakt:

- Asbestose
- Mesothelioom
- Asbestgerelateerde longkanker
- Pleurale plaques

Uiterlijke kenmerken

- Niet homogene samenstelling
- Breekt in laagjes
- Vezelig op het breukvlak
- Wafel- of honingraatstructuur
- Typerende kleur

Belangrijke jaartallen

- 1898: in Engeland en Duitsland is al bekend hoe schadelijk asbest is
- 1931: Engeland erkend asbestose als beroepsziekte
- 1945 – 1985: Asbest wordt in Nederland op grote schaal toegepast
- 1970: Nederlandse overheid start actief anti-asbestbeleid
- 1977: verbod op spuitasbest en crocidoliet
- 1985: verbod op gebruik niet hechtgebonden asbest in de bouw
- 1993: algemeen verbod op gebruik asbest in de bouw

Verbouwen of slopen?

- Asbestinventarisatie panden gebouwd voor 1994 verplicht
 - Inventarisatie door gecertificeerd bureau (procescertificaat asbestinventarisatie).
- Voorafgaand aan sloop altijd een sloopmelding
- Melding via LAVS (landelijk asbest volg systeem)
- Geen wettelijke verplichting om te verwijderen
- Uitzonderingen: 35m² asbest verwijderen alleen melden (slechts 1 keer per object).