

### Meer informatie

Als u nog vragen heeft, dan kunt u terecht bij het ziekenhuisbestuur. Met vragen over asbest in relatie tot de gezondheid kunt u terecht bij deskundige van de GGD. Kijk voor het adres van een GGD bij u in de buurt op [www.ggd.nl](http://www.ggd.nl). Meer informatie over asbest vindt u ook op de website van de Rijksoverheid [www.rijksoverheid.nl/asbest](http://www.rijksoverheid.nl/asbest)

### Colofon

Agentschap NL NL Milieu en Leefomgeving  
Kenniscentrum InfoMil Prinses Beatrixlaan 2 |  
2595 AL | Den Haag Postbus 93144 | 2509 AC |  
Den Haag T + 31 (0) 88 602 55 75 F + 31 (0) 88  
602 56 00 E [info@infomil.nl](mailto:info@infomil.nl) |  
[www.infomil.nl/asbestinziekenhuizen](http://www.infomil.nl/asbestinziekenhuizen)

© Agentschap NL | augustus 2012

Kenniscentrum InfoMil is een opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Milieu en onderdeel van Agentschap NL.

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan Agentschap NL geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.

Agentschap NL is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Agentschap NL voert beleid uit voor diverse ministeries als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal. Agentschap NL is hét aanspreekpunt voor bedrijven, kennisinstellingen en overheden.

Voor informatie en advies, financiering, netwerken en wet- en regelgeving.

De divisie NL Milieu en Leefomgeving stimuleert de realisatie van duurzame ambities door het verbinden van partijen, de toetsing aan milieuwetgeving en met financiering, innovatie en advies.



Agentschap NL  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

# Asbest in het ziekenhuis

>> Als het gaat om milieu en leefomgeving



Deze folder bevat informatie over asbest. U leest wat asbest is, over toepassingen en risico's van asbest en het onderzoek in ziekenhuizen. De folder is bestemd voor patiënten, bezoekers en personeel.

### **Wat is asbest?**

Asbest is een verzamelnaam voor natuurlijke mineralen die bestaan uit microscopisch kleine, naaldachtige vezels. Asbest is vroeger vaak gebruikt om zijn goede eigenschappen: het is sterk, slijtvast, bestand tegen basen en hoge temperaturen, isolerend en bovendien goedkoop. Het materiaal is in het verleden veel gebruikt en er zijn vele toepassingen. Pas later werden de grote gezondheidsrisico's van asbest bekend. In Nederland is de verkoop, het toepassen en bewerken van asbest vanaf 1994 verboden.

### **Waarin zit asbest?**

In oudere ziekenhuisgebouwen is het materiaal toegepast in brandvertragende plafonds en wanden in de CV-ruimte en natte ruimten. Het komt vaak voor in de onderlaag van vinylvloeren (als asbesthoudende lijmlaag of onderlaag van asbestpapier). Ook kan het voorkomen in oude ziekenhuisborden gemaakt van een cementachtig plaatmateriaal met asbest of platen achter een wasbak in een ziekenkamer/zaaltje.

Andere toepassingen kunnen zijn:

- Asbesthoudende producten van imitatie marmer zoals vensterbanken en dorpels;
- asbesthoudende gevelpanelen gebruikt voor de isolatie en afwerking van gebouwen geluidsisolerend plaatmateriaal voor wanden en plafonds;
- warmte-isolatiemateriaal voor pijpen en leidingen;
- rioolbuizen, standleidingen
- beschermhulzen voor elektrische bedrading;
- asbestkoord en pakkingen in installaties, zoals cv, warmwater en stoominstallaties
- brandwerend materiaal voor plafonds;
- muren en leidingdoorvoeren, golfplaten, dakgoten, vloerluiken, gevelbekleding, trap treden, plafondtegels, leien, luifels, vloer- en wandafwerkmiddelen (pleisterwerk), voegen en sponningen.

### **Wat zijn precies de risico's van asbest?**

Asbestvezels zijn met het blote oog niet te zien. Wanneer ze worden ingeademd kunnen ze diep in de longen doordringen.

Het inademen van asbestvezels kan op den duur longkanker, longvlieskanker, buikvlieskanker of stoflongen veroorzaken.

Meestal zit er lange tijd tussen het inademen van de vezels en het ziek worden, vaak ongeveer tien á dertig jaar. Lang niet iedereen die asbestvezels inademt, krijgt daardoor kanker of stoflongen. De kans op deze ziekte wordt groter bij het langdurig inademen

van hoge concentraties asbest (zoals in het verleden het geval was in sommige werksituaties). Asbestvezels in water en voedsel leveren geen gevaar op voor de gezondheid.

Ook wanneer de asbestvezels zijn gebonden aan stevig bindmateriaal (zoals cement) kunnen ze niet worden ingeademd en zijn de risico's zeer klein. De risico's ontstaan dus als asbestvezels niet gebonden zijn en eenvoudig in de lucht kunnen vrijkomen.

### **Hoe kunnen asbestvezels vrijkomen?**

Als asbest niet of nauwelijks met een bindmateriaal is toegepast, kunnen er gemakkelijk vezels vrijkomen. Dit is ook mogelijk wanneer het bindmateriaal in slechte staat verkeert. Maar ook als asbesthoudend materiaal op een ondeskundige manier wordt gesloopt of bewerkt kunnen vele miljoenen vezels in de lucht komen en worden ingeademd.

Denk bijvoorbeeld aan schuren, boren, zagen en breken. De asbestvezels blijven achter als stof en kunnen eenvoudig door een luchtstroom in de lucht rondzweven. Omdat te voorkomen heeft de overheid strenge regels opgesteld.

### **Onderzoek in ziekenhuizen**

De Rijksoverheid heeft in augustus 2012 alle ziekenhuizen in Nederland voor (gebouwd voor 1994) opgeroepen om voor 12 september 2012 te onderzoeken of asbest aanwezig is in de ziekenhuisgebouwen.

Ook is de ziekenhuizen gevraagd om een vragenlijst in te vullen om zo een beeld te krijgen van de asbestsituatie in alle ziekenhuisgebouwen.

Asbest is niet altijd zichtbaar, waardoor niet altijd bekend is of het in een gebouw aanwezig is. Het is wel belangrijk om de aanwezigheid van asbest in alle ziekenhuisgebouwen en installaties te onderzoeken. Dit geldt specifiek voor scholen gebouwd vóór 1994.

### **Asbest, geen reden tot paniek**

Als in uw ziekenhuis asbest is aangetroffen en het ziekenhuis de juiste maatregelen treft, is er geen reden tot paniek. De gevaren van asbest zijn goed in te schatten en te beheersen. Asbest hoeft niet altijd te worden verwijderd. Asbest dat stevig vastzit in een bindmateriaal, in goede staat verkeert en niet op een voor patiënten, bezoekers en personeel bereikbare plaats zit, kan gewoon blijven zitten. Het ziekenhuis moet in dat geval wel een asbestbeheersplan laten opstellen.

Daarin staat op welke plekken het asbest in het gebouw zit en hoe onderhoud moet plaatsvinden.