

ASBEST

Tegenwoordig staat asbest bekend om de grote gezondheidsrisico's. Als de fijne, microscopische kleine vezels vrijkomen, kunnen ze diep in de longen schade aanrichten. Vroeger werd dit materiaal in de bouw vaak gebruikt om zijn goede eigenschappen: het is sterk, slijtvast, bestand tegen hoge temperaturen, isolerend en goedkoop. Sinds 1994 is het gebruik van asbest in ons land verboden. Het wordt verwijderd door gespecialiseerde bedrijven.

Op de website van de GGD Zeeland staat [informatie over asbest](#). Hier is ook onderstaande lijst van vragen en antwoorden opgenomen.

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 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.

Wat voor typen asbest zijn er?

Er bestaan de volgende soorten asbest: wit, blauw en bruin. Wit asbest wordt het meest toegepast en is het minst schadelijkst. Verder kan onderscheid worden gemaakt tussen hechtgebonden en niet-hechtgebonden asbest. Hechtgebonden asbest zal bij beschadigingen veelal in kleinere brokjes breken, waarin de vezels nog steeds gebonden zijn.

Waarvoor is asbest gebruikt?

Asbest is in het verleden vaak gebruikt in de bouw. Sinds 1993 zijn de meeste toepassingen van asbest verboden. In de meeste asbesthoudende producten zit wit asbest, vaak vermengd met andere typen asbest. Voorbeelden zijn:

- isolatieplaten bij kachels;
- golfplaten op schuren;
- koppelingsplaten en remvoeringen van auto's;
- onderlagen van bepaalde soorten vloerzeil.

Hoe kunnen asbestvezels vrijkomen?

Als asbest niet of nauwelijks met een bindmateriaal is toegepast (bijvoorbeeld in de vorm van spuitasbest, asbestkoord), 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. Om dat te voorkomen heeft de overheid strenge regels opgesteld.

Zit er altijd asbest in de lucht?

Als gevolg van de grootschalige toepassing van asbest in het verleden en van allerlei menselijke activiteiten zoals sloop van gebouwen, puinbreken, renoveren/verbouwen, wegverkeer (toepassing asbest in remvoeringen) en de aanwezigheid van industriële asbestbronnen, is een achtergrondconcentratieniveau van asbestvezels aanwezig.

Wat zijn de gezondheidseffecten van asbest?

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). Het gevaar van asbest schuilt dus in het inademen van de vezels. Asbestvezels in water en voedsel leveren geen gevaar op voor de gezondheid. Ook door een eenmalige hoge blootstelling aan asbest (zoals kan gebeuren na een brand met asbest) is de kans op het krijgen van kanker of stoflongen verwaarloosbaar klein. Blootstelling moet niettemin zo veel mogelijk worden voorkomen om elk mogelijk risico te vermijden

Lopen kinderen meer risico dan volwassenen?

Kinderen zijn niet gevoeliger voor asbestvezels, maar ze vormen wel een risicogroep vanwege het feit dat ze nog een lang leven voor zich hebben. Na eventuele blootstelling dragen ze de ingeademde asbestvezels langer in hun lichaam, die tientallen jaren later schadelijke gezondheidseffecten kunnen veroorzaken.

Mijn kind moet erg hoesten, heeft hij/zij asbestvezels ingeademd?

Inademen van asbestvezels veroorzaakt geen hoesten.

Bodemverontreiniging met asbest

In de praktijk heeft bodemverontreiniging met asbest in de meeste gevallen geen langdurige verhoogde asbestconcentratie in de omgeving tot gevolg. Echter als de asbesthoudende restanten worden meegenomen (inlopen, via kleding e.d.) naar huis kan de concentratie binnenshuis geleidelijk hoger worden. Hebben de kinderen materiaal meegenomen van het terrein is het daarom verstandig dat verpakt in plastic zo spoedig mogelijk in te leveren bij de gemeente.

Waarom wordt het asbest verwijderd door mannen in witte pakken?

Asbest wordt altijd verwijderd door professionals in witte pakken, zij dragen deze kleding ter bescherming. Deze beschermende kleding is voor de professionals noodzakelijk, omdat zij dagelijks in contact komen met hogere hoeveelheden asbest(vezels) dan burgers. De beschermende kleding en adembescherming voorkomen langdurige, relatief hoge blootstelling. Voor u zelf is het risico zo klein dat u geen beschermende kleding nodig heeft.