

Asbest

Het materiaal asbest is duizenden jaren toegepast. In oude kruiken is asbest gebruikt ter versteviging van het aardewerk en in het klassieke Griekenland werden de lonten van lampen gemaakt van asbest. Middel-eeuwse vorsten maakten indruk op hun gasten door doeken van asbest in het vuur te gooien en deze er weer ongeschonden uit te halen. Het gebruik van asbest is dus niet nieuw.

Tot 1993 is asbest veel toegepast, omdat het een aantal bruikbare eigenschappen heeft. Maar asbest is in opspraak gekomen toen bleek dat de stof ernstige longziekten kan veroorzaken.

In deze folder kunt u meer lezen over de stof asbest, welke aandoeningen asbest kan veroorzaken, in welke producten asbest is verwerkt en hoe u het beste met asbesthoudende materialen kunt omgaan.

Wat is asbest?

Asbest is een verzamelnaam voor in de natuur voorkomende mineralen. Deze mineralen zijn opgebouwd uit fijne vezels. De vezels zijn onbrandbaar, slijtvast en trekvast. Asbest heeft een groot isolerend vermogen en is bestand tegen hoge temperaturen en tegen inwerking van veel chemische stoffen, waaronder zuren en basen.

Wanneer is asbest gevaarlijk?

Asbest kan gevaarlijk zijn als een hoge concentratie van de vezels wordt ingeademd. Lage concentraties asbest komen overal voor. In de buitenlucht zijn ook asbestvezels aanwezig die onder andere afkomstig zijn van remvoeringen van auto's. De kans op ziekte ten gevolge van asbest in de buitenlucht is te verwaarlozen. Werknemers die vroeger op hun werkplaats zijn blootgesteld aan hoge concentraties asbest, hebben meer kans op longziekten.

In huizen is de concentratie asbest meestal laag. Als asbesthoudende producten nog intact zijn, komen er weinig vezels vrij. Maar bij beschadiging, slijtage en verpulvering van asbesthoudende materialen kunnen veel schadelijke vezels vrijkomen. Verwijdert u asbest zonder strenge veiligheidsmaatregelen in acht te nemen dan kunnen er in de woning veel vezels vrijkomen.

Vrijkomende vezels blijven lang in de lucht zweven. In een kamer kunnen miljoenen asbestvezels rond dwarrelen zonder dat deze met het blote oog te zien zijn.

Als bewoner mag u asbesthoudende materialen onderhouden. Maar u bent aansprakelijk als daarbij risico's voor de gezondheid ontstaan. Wees daarom voorzichtig, zorg ervoor dat er geen asbestvezels vrijkomen.

Welke gezondheidsklachten kan asbest veroorzaken?

Langdurig inademen van grote aantallen vezels kan na 10 tot 30 jaar leiden tot stoflongen (asbestose), longkanker of longvlieskanker (mesothelioom). De kans daarop is klein en deze ziekten komen meestal alleen voor bij personen die beroepsmatig zijn blootgesteld aan hoge concentraties asbest. Toch raden wij u aan om zoveel mogelijk te voorkomen dat u hoge concentraties asbestvezels inademt. Vasthouden en zelfs inslikken van asbest is echter zonder risico.

Waarin is asbest verwerkt ?

Sinds 1984 staat op sommige producten aangegeven dat deze asbest bevatten. Vanaf 1 juli 1993 is de toepassing en verkoop van asbest nagenoeg verboden.

De hierna opgenomen lijst van asbesthoudende producten is niet compleet. Als u twijfelt of een product asbest bevat kunt u altijd contact opnemen met de GGD of de Keuringsdienst van Waren.

U kunt asbest vooral tegenkomen in:

Vinylzeil: onder vloerbedekkingen, met name Novilon van Forbo Krommenie, werd tot 1983 vaak een isolatielaag van asbestpapier toegepast. De vloerzeilen zijn van 1968 tot 1980 in veel keukens gelegd, sinds 1983 is de verkoop van vinylzeil met asbesthoudende onderlaag wettelijk verboden. De onderlaag van het vinyl met asbest ziet eruit als karton, glimt niet en is lichtbeige, lichtgrijs of lichtgroen. Als de onderlaag van de vloerbedekking glimmend of zeer ruw en harig is, bevat deze geen asbest.

Asbestcement platen: platen van Eternit, Glasal of een ander fabrikaat zijn vaak gebruikt als isolerend en brandwerend materiaal aan gevels, bij kachels, CV-ketels, geisers en dergelijke. Glasal platen kunnen diverse kleuren hebben, andere platen zijn meestal grijs.

Asbestcement golfplaten: grijze of zwarte golfplaten van met name Eternit zijn vaak toegepast in de bouw, bijvoorbeeld op het dak van een schuurtje.

Ruwe grijze bloembakken

Ruwe grijze kookplaatjes, die worden gebruikt als vlamverdeler.

Sommige elektrische ovens, broodroosters, haardroogkappen en Cv-ketels.

Vaste vloerbedekking van wol, katoen of kunststof bevat nooit asbest. Los tapijt, karpert of ondertapijt van vilt bevat evenmin asbest.

Sinds enkele jaren zijn ook asbestvrije golfplaten op de markt. De in Nederland gefabriceerde asbestvrije cementplaten zijn te herkennen aan de opdruk 'NT' (New Technology).

Als u twijfelt of een bepaald product asbest bevat, neem dan contact op met de Keuringsdienst van Waren (010) 402 08 00. Tijdens het telefoongesprek kan vaak al direct vastgesteld worden of een product asbest bevat of niet. In geval van twijfel is het mogelijk dat particulieren een monster van 2 bij 3 cm groot opsturen. Verpak het monster in een stevig plastic zakje en plak dit goed dicht. De

Inspectie onderzoekt het monster en stuurt u na ongeveer 2 weken de uitkomst van het onderzoek. Het onderzoek is gratis.

Moet alle asbest uit huis verwijderd worden?

Nee, alleen asbesthoudend materiaal dat in slechte staat verkeert, kunt u beter verwijderen.

Wat moet u doen als u asbest wilt verwijderen?

Als u van plan bent asbesthoudende materialen uit een bouwwerk te (laten) verwijderen, moet u daarvoor toestemming vragen aan uw gemeente. Daarbij maakt het niet uit hoeveel asbest u wilt verwijderen. U kunt terecht bij de afdeling Bouw en Woningtoezicht (bij sommige gemeenten kan deze naam anders zijn). Daar kan men u precies vertellen hoe u een verzoek voor de verwijdering van asbest moet indienen en welke gegevens u moet overhandigen. In sommige gevallen mag u zelf asbesthoudende materialen verwijderen, bijvoorbeeld vinylzeil. Van de gemeente krijgt u dan een "mededeling onder voorschriften" toegekend. De gemeente kan u voorschriften geven die u moet navolgen voor een veilige verwijdering van asbest. Asbesthoudende materialen moeten in stevige afvalzakken met een speciale asbeststicker of voorkant worden afgevoerd. De veiligste manier, maar relatief duur, is asbest laten verwijderen door professionele asbestverwijderaars.

Tips

Gebruik geen hogedrukspuit, staalborstel of schuurpapier om asbesthoudende materialen te bewerken.

Niet zagen of boren in asbest.

Verven of behangen van asbesthoudende platen mag wel, maar pas geen voorbehandeling toe, zoals schuren.

Probeer asbestresten nooit met een stofzuiger te verwijderen. De stofzuiger blaast kleine vezels uit en zo worden asbestvezels verder door het huis verspreid.

Zet geen asbesthoudende materialen bij het grof vuil of het huisvuil.

Raadpleeg de afdeling Bouw- en Woningtoezicht van uw gemeente voordat u asbest verwijdert.

Bron :Gezondwjs.nl

Service en informatie

