

Elke vezel telt!

Voor een asbestheld geldt dat elke vezel telt!



Emissiebeperkende maatregelen



Brochure over het belang van emissiebeperkende maatregelen in de asbestverwijdering



Disclaimer

In het kader van de online instructie Emissiebeperking is speciaal beeldmateriaal ontwikkeld. Daarvoor is het werk in scène gezet, om zo duidelijk mogelijk uit te kunnen beelden wat belangrijk is bij het treffen van emissiebeperkende maatregelen. De foto's geven daarom niet altijd een realistisch beeld van de praktijk, waarin je heel andere situaties aan kunt treffen. Tijdens de opnames is materiaal gebruikt dat lijkt op asbest, maar geen gevaarlijke vezels bevat.

Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten ontleend worden.

Inhoudsopgave

Waarom deze brochure?	5
De vijf maatregelen	6
Eerst denken, dan doen!	7
Tips	7
Demonteer het asbesthoudend materiaal indien mogelijk in zijn geheel	8
Tips	8
Als je toch moet breken, breek dan zo weinig mogelijk en gebruik bronafzuiging	9
Tips	9
Impregneer niet-hechtgebonden of ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen	12
Tips	13
Zorg ook dat er zo weinig mogelijk vezels vrijkomen bij het verpakken van het asbesthoudend materiaal	14
Tips	15
Meer informatie	15





Waarom deze brochure?

Asbest is een zeer gevaarlijke stof. Daarom vraagt het verwijderen ervan om vakmanschap. Als asbestverwijderaar werk je onder risicovolle omstandigheden om de maatschappij veiliger te maken.

Tijdens het werken met asbest komen er vezels vrij die je in kunt ademen. Deze vezels zijn zo klein, dat je ze met het blote oog niet kunt zien. Asbestvezels kunnen in je longen vast komen te zitten, waardoor je op termijn zeer ernstige gezondheidsproblemen kunt krijgen.

Het werk is zo ingericht dat je zoveel mogelijk voorkomt dat je vezels inademt. Maar de maatregelen die we daarvoor treffen, bieden helaas geen garantie. Je masker beschermt je bijvoorbeeld niet tegen alle vezels. Daarom is het erg belangrijk om ervoor te zorgen dat er zo weinig mogelijk vezels vrijkomen tijdens het verwijderen van asbesthoudend materiaal. Want: hoe minder vezels er vrijkomen, des te kleiner de kans dat je gezondheidsschade oploopt!

Onthoudt daarbij dat elke vezel telt. Ook al werk je al jaren op een bepaalde manier, door nu anders te gaan werken, zorg je beter voor jezelf, je collega's en anderen in de omgeving van het werk.

Deze brochure is onderdeel van de Elke vezel telt! campagne. Deze campagne is ontwikkeld door de asbestverwijderingsbranche, die groot belang hecht aan veilig en gezond werken. Centraal in deze campagne staan vijf regels over emissiearm werken. Er is een online instructie beschikbaar over emissiearm werken. Deze brochure bevat een toelichting en tips voor iedere regel.



De vijf maatregelen

Dit kun je doen!

Onderzoek heeft aangetoond dat je met de volgende vijf maatregelen de hoeveelheid vrijkomende asbestvezels behoorlijk kunt beperken. Zorg dat het je tweede natuur wordt om op deze manier te werken, het is onderdeel van je vakmanschap.

- 1 Eerst **denken**, dan **doen**!
- 2 **Demonteer** het asbesthoudend materiaal **in zijn geheel**, als dat mogelijk is
- 3 Als je toch moet breken, breek dan **zo weinig mogelijk** en gebruik **bronafzuiging**
- 4 **Impregneer** niet-hechtgebonden of ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen
- 5 Zorg ook dat er **zo weinig mogelijk** vezels vrijkomen bij het verpakken van het asbesthoudend materiaal



Eerst denken, dan doen!

Het is belangrijk om voorafgaand aan en tijdens de sanering steeds na te gaan hoe je het vrijkomen van asbestvezels kan beperken. Het werk in de asbestverwijdering is altijd weer anders. In het ene geval is een maatregel goed toe te passen, in het andere geval moet je een andere keuze maken. Beheerst te werk gaan en schoon werken is de eerste stap om de hoeveelheid asbestvezels die vrijkomen te beperken.



Tips

- Overleg met je DTA'er en collega's hoe jullie deze klus zo kunnen uitvoeren dat er zo weinig mogelijk vezels vrijkomen.
- Blijf kritisch, ook op het werkplan. Als blijkt dat er door anders te werken minder vezels vrijkomen, bespreek dit dan met de DTA'er of projectleider.
- Bedenk van tevoren welk gereedschap je het beste kan gebruiken en zorg dat gereedschap goed onderhouden en schoon is. Zorg dat het op een logische plek ligt, zodat je goed kunt werken.
- Zorg dat je stevig staat en dichtbij de te verwijderen asbesttoepassing. Gebruik bijvoorbeeld een (kamer)steiger als dat nodig is.
- Denk van tevoren na over hoe het asbest zoveel mogelijk heel verpakt en afgevoerd kan worden.



Demonteer het asbesthoudend materiaal indien mogelijk in zijn geheel

Dit is de allerbeste methode. Door het asbesthoudend materiaal in zijn geheel te verwijderen, zonder de asbesttoepassing te breken, zorg je dat er zo min mogelijk vezels vrijkomen.



Tips

- De beste kans om asbest breukvrij te verwijderen is demontage door schroeven, klemlijsten of glaslatten los te maken, zodat het asbesthoudend materiaal in zijn geheel kan worden verwijderd.
- Zodra je schroeven uit het asbesthoudend materiaal moet halen om het te kunnen verwijderen is er weliswaar al sprake van vezelemissie, maar er komen echter veel minder vezels vrij dan bij breuk.



Als je toch moet breken, breek dan zo weinig mogelijk en gebruik bronafzuiging

Breukarm werken is niet meer breken dan nodig voor verwijderen, verpakken en afvoeren én gecontroleerd breken op de juiste maat om het materiaal te kunnen verpakken.



Tips

- Je kunt een voor asbestverwijdering geschikte stofzuiger gebruiken als bronafzuiging.
- Plaats de bronafzuiging zo dicht mogelijk bij de bron.
- Wrik, als dat kan, het asbesthoudende materiaal in zijn geheel voorzichtig los.
- In sommige gevallen is het slimmer om de handelingen met minimaal 2 personen uit te voeren. Het kan bijvoorbeeld lastig zijn om een grote plaat in je eentje breukarm te verwijderen.
- Hou je containment of werkgebied schoon. Ruim in ieder geval aan het einde van elke shift op.



Voor een
asbestheld
geldt dat elke
vezel telt!



Impregneer niet- hechtgebonden of ernstig verweerde hechtgebonden asbest- toepassingen

Niet-hechtgebonden asbesttoepassingen of ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen impregneer je voorafgaand aan de verwijdering met een voor asbestverwijdering geschikt middel. Doe dat met beleid, te veel vocht is ook niet goed. Check ook of er een gebruiksaanwijzing voor het impregneermiddel beschikbaar is en volg deze op.

Ook na het aanbrengen van een bevochtigingsmiddel dient er breukarm gewerkt te worden en moet je het vrijkomende (asbesthoudende) afval tijdig verpakken.



Tips

- Impregneren is minder of niet geschikt, bijvoorbeeld wanneer:
 - gevoelige apparatuur aanwezig is die niet voldoende afgedekt kan worden,
 - er een kans op reactie met water bestaat, of
 - er sprake is van behandeld of geschilderd materiaal.
- Beoordeel of je behandeld of geschilderd materiaal van de andere kant kunt benaderen om het alsnog te impregneren.
- Gebruik alleen middelen, waarvan bekend is dat ze veilig zijn om mee te werken (check bij twijfel het veiligheidsinformatieblad van het product).
- Zorg dat het impregneermiddel niet in contact komt met elektra.
- Tijdens het aanbrengen van een bevochtigingsproduct kan er al een aanzienlijke hoeveelheid vezels vrijkomen. Breng bevochtigingsproducten daarom altijd in een werkend containment aan (in het geval van binnensituaties).
- Spuitafstand, druk en druppelgrootte hebben invloed op de hoeveelheid vezels die vrijkomen bij het aanbrengen. Streef er daarom naar om het bevochtigingsproduct fijn te vernevelen met niet meer druk dan nodig is.
- Probeer lekwater te voorkomen, door niet meer vocht aan te brengen dan het materiaal op kan nemen of vasthoudt.
- Voorkom overspray van 'wetting agents', want dat maakt vloeren glad, waardoor er glijgevaar ontstaat.
- Geef het middel de tijd om het asbest binnen te dringen.
- Ruim het natte afval snel en adequaat op. Ruim in ieder geval aan het einde van elke shift op.



Zorg ook dat er zo weinig mogelijk vezels vrijkomen bij het verpakken van het asbesthoudend materiaal

Ook bij het verpakken van asbesthoudend materiaal komen vezels vrij. Soms moet je zelfs het asbest alsnog of nogmaals breken om het goed te kunnen verpakken. Ga ook hier op een zorgvuldige manier te werk.



Tips

- Denk van tevoren na over de (on)mogelijkheden om verpakt asbest in zo groot mogelijke verpakking af te kunnen voeren (logistieke mogelijkheden) en gebruik een daarvoor geschikte verpakking, zodat het asbest zoveel mogelijk heel of in zo groot mogelijke delen verpakt kan worden.
- Verpak het asbesthoudende materiaal in ieder geval voor het einde van iedere shift.
- Als je het asbesthoudend materiaal alsnog moet breken om het te kunnen verpakken:
 - werk dan ook nu breukarm,
 - gebruik bronafzuiging en bevochtiging in geval van niet-hechtgebonden of ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen.
- Het breken van asbesthoudend materiaal in de buurt van de onderdrukmaschine zorgt er voor dat de vezels zo snel mogelijk worden afgevoerd uit het containment. Zorg er daarbij voor dat de saneerder zich niet tussen het materiaal en de onderdrukmaschine bevindt.

Meer informatie

Deze brochure is onderdeel van de campagne Elke vezel telt! van Veilig in elke Vezel. De campagne is een initiatief van Stichting Ascert, VERAS en VVTB en mede gefinancierd door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Naast diverse campagnematerialen is er een online instructie Emissiebeperking beschikbaar. Dit is allemaal te vinden op www.vezelveiligheid.nl.



Elke vezel telt!



Voor een asbestheld geldt dat elke vezel telt!

www.vezelveiligheid.nl

