Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Methodiek voor handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (max. 5% chrysotiel)

Datum: 18 september 2026
Versienummer: 1.0
Opsteller werkmethode: Aedes

Toepassingsdomein en randvoorwaarden

Asbesthoudende toepassing	Asbesthoudende beglazingskit
Bevestigingsmethode	Gekit
Staat van asbesthoudende toepassing	Goede staat/ slechte staat
Percentage chrysotiel asbest in asbesthoudende toepassing	Maximaal 5 %
Percentage amfibool asbest in asbesthoudende toepassing en type amfibool asbest *(indien van toepassing)*	< 0,1% Type amfibool asbest: niet van toepassing
Mate van verontreiniging *(indien van toepassing)*	Niet van toepassing
Werkzaamheden binnen of buiten	Binnen of buiten
Vereiste extra training/opleiding *(indien van toepassing)*	Opleiding ‘Saneren asbesthoudende beglazingskit’
Toegestane werkduur/-snelheid	Niet gespecificeerd
Toegestane gereedschappen en/of materialen	Handmatige (hamer, mes, zuignappen, krabbers en beitel/schroevendraaier) en elektrische gereedschap (multitools (fein, fijncutter, elektrische stripper)), asbeststofzuiger met HEPA filter H13/H14,
Minimaal aantal werknemers	1 of 2 personen

Specifieke bijzonderheden m.b.t. de werkmethode	• De werkmethode kan door één of twee werknemers uitgevoerd worden. In dit geval kan gewerkt worden met emissiebeperkende maatregelen (bijvoorbeeld afzuiging) direct (geïntegreerd) op het elektrisch gereedschap. • De werkzaamheden zullen dusdanig moeten worden ingericht dat het verspreiden van asbesthoudende kit (via bijvoorbeeld schoeisel) buiten de saneringslocatie(s) niet kan plaatsvinden. Dit kan bijvoorbeeld door het indelen van het werkgebied in kleine, overzichtelijke saneringslocaties, zoals bijvoorbeeld een/de kozijnen per gevel of een (deel van een) galerij. • Let op, het in zijn geheel verwijderen van kozijnen inclusief glas met asbesthoudende beglazingskit en het verwijderen van asbesthoudende stopverf vallen niet onder deze werkmethodiek.

Algemeen

Controleer of is voldaan aan alle relevante wet- en regelgeving. Indien hier niet (meer) aan wordt voldaan of de situatie tijdens de werkzaamheden verandert, dan moet het werk stilgelegd worden en dient de situatie opnieuw beoordeeld te worden.

De werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit waarbij de concentratie asbest onder de wettelijke grenswaarde (2.000 vezels/m^3) blijft.

Training en borging

Alle werknemers van het saneringsbedrijf die de asbesthoudende beglazingskit saneren moeten een passende opleiding hebben gevolgd zoals voorgeschreven in de geldende wet- en regelgeving. Daarnaast moeten zij hun deskundigheid aantonen met het certificaat “Saneren Asbesthoudende Beglazingskit”.

Werkmethode

Voorbereiding

1. Voor de werkzaamheden dient het uitvoerend bedrijf de medewerkers te voorzien van goed werkende (en gekeurde) materialen en gereedschappen. Dit zijn naast de reguliere gereedschappen en materialen:
   - rood-wit afzetlint om het werkgebied af te zetten (geen lint met opdruk “asbest”);
   - afschermfolie voor het afdekken van de ondergrond van de saneringslocatie (vloer/steigers/bodem in de vorm van bestrating, grond en/of gras);

- gekeurde en schoongemaakte asbeststofzuiger met HEPA filter H13/H14. Er zijn een beperkt aantal merken/typen stofzuigers beschikbaar, waarbij de afvalemmers ingebouwde HEPA-filters bevatten. Als de afvalemmers vol zijn, kunnen deze worden verwisseld zonder dat hierbij een (mogelijke) emissie van asbestvezels plaatsvindt. Deze stofzuigers kunnen ook bij gespecialiseerde leveranciers worden gehuurd. Het gebruik van deze stofzuiger is de (voorkeurs-)standaard voor het uitvoeren van saneringen waarbij de concentratie asbest onder de wettelijke grenswaarde (2.000 vezels/m^3) blijft. Bij de 'normale' typen stofzuigers kan juist het verwisselen van de stofzuigerzakken tot een emissie van asbestvezels leiden. Voor kleinere projecten, waarbij minder dan één stofzuigerzak aan (klein) afval ontstaat, kan ook worden gekozen voor het gebruik (door middel van huur) van een 'normale' asbeststofzuiger. Na gebruik kan deze stofzuiger bij een gespecialiseerde verhuurder (voor de asbestsector) worden teruggebracht, waarna deze onder asbestcondities de zak kan verwisselen en de stofzuiger kan schoonmaken.
- kleefdoeken (als extra hulpmiddel om bijvoorbeeld gereedschappen en/of stofzuiger mee te kunnen schoonmaken);
- doorzichtige asbestafvalzakken met en zonder asbestopdruk met een minimale dikte van 0,2 mm;
- ducttape voor het dichtplakken van de afvalzakken.

2. Instructie voor het gebruik van de asbeststofzuiger:
   - Zorg ervoor dat de mond van de stofzuigerslang na (het eerste) gebruik altijd is afgeplakt met ducttape;
   - Zet eerst de stofzuiger aan en verwijder dan pas het ducttape van de mond van de stofzuigerslang;
   - Voordat (of telkens als) de stofzuiger wordt uitgezet moet EERST de mond van de stofzuigerslang (met ducttape) worden afgeplakt. Pas daarna de stofzuiger uitzetten;
   - Reinig de buitenzijde van de stofzuiger met kleefdoeken of met de stofzuiger zelf;
   - De stofzuiger moet voorzien zijn van asbest-waarschuwingsstickers;
   - De werkzaamheden zullen dusdanig moeten worden ingericht dat het verspreiden van asbesthoudende kit (via bijvoorbeeld schoeisel) buiten de saneringslocatie(s) niet kan plaatsvinden. Dit kan bijvoorbeeld door het indelen van het werkgebied in kleine, overzichtelijke saneringslocaties, zoals bijvoorbeeld een/de kozijnen per gevel of een (deel van een) galerij.

3. Zet de saneringslocatie af met rood-wit-lint en bedek de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie.

Uitvoering

1. Los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
   - als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht

mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;

Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.

2. Insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
   - als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
3. Verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftapen van enkel de randen (met kitresten);
4. De beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitools (fein, fijncutter, elektrische stripper etc.) saneren;
   - als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden*;
5. (Telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
6. Met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken.

**Het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. In deze situaties is in het verleden het merendeel van de asbesthoudende beglazingskit al verwijderd. Niet het gehele raamkozijn is daarbij volledig schoongekrabd. Er resteren daardoor enkel nog restanten beglazingskit onder de asbestvrije kit. De hoeveelheden zijn dermate klein, dat daardoor de kans op vezelemissie vele malen lager is.*

Afronding

1. Voer een eindbeoordeling uit en geef het werkgebied vrij volgens de wet- en regelgeving.
2. Voer het asbesthoudende afval af volgens de geldende wet- en regelgeving.