

## Maatregelen medewerker bij blootstelling aan asbest bij het verwijderen van een component met zichtbaar, grotendeels omsloten asbest

### Risico: Blootstelling aan asbest bij het verwijderen van een component met zichtbaar, grotendeels omsloten asbest

**Beschrijving: Oude componenten in installaties die asbest kunnen bevatten.**

Blootstelling aan asbest kan op lange termijn ernstige gezondheidsschade veroorzaken. In deze instructie wordt de verwijdering van een component omschreven waarbij het vrijkomen van asbestvezels voorkomen wordt door een component te verpakken voorafgaand aan demontage. Deze instructie is alleen van toepassing op de componenten waarbij in het Bronnenboek is aangegeven dat deze werkinstructie van toepassing is.

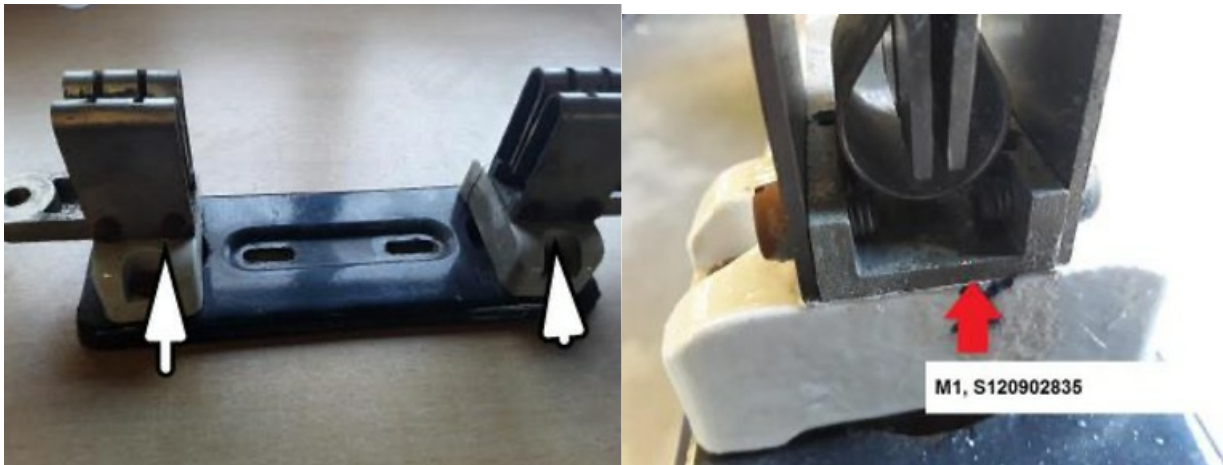
*Volgens de wetgeving is het niet toegestaan dat eenmaal verwijderd asbest of asbestverdacht materiaal teruggebracht/geplaatst wordt.*

Deze werkinstructie is te gebruiken bij het verwijderen van:

- Mespatroonhouders
- Beveiligingsrelais
- Spanningstransformator

In de separate bijlage bij deze werkinstructie is een volledige lijst met componenten inclusief hyperlinks <sup>[1]</sup> aan het bronnenboek opgenomen.

Enkele voorbeelden van te verwijderen asbesthoudende componenten:



<https://www.bronnenboek.nl/asbestcomponent/e-221> <sup>[2]</sup>

Niet-hechtgebonden pakking tussen klem van meszekering en porselein voetstuk.



<https://www.bronnenboek.nl/asbestcomponent/e-1198> [3]

Asbesthoudende kartonnen huls in beveiligingsrelais

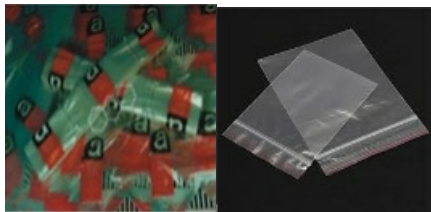
## Maatregelen medewerker bij blootstelling aan asbest bij het verwijderen van een component met zichtbaar, grotendeels omsloten asbest

### Algemeen:

U heeft een opleiding asbest volgens de [VA-02 opleidingsmatrix](#) [4] en een uitleg op basis van deze werkinstructie gehad. Zo niet, dan mag u de werkzaamheden niet uitvoeren. De componenten mogen niet worden geopend of beschadigd. Deze generieke werkinstructie is alleen van toepassing als het gaat om componenten die zijn opgenomen in het Bronnenboek en waarbij is aangegeven dat ze met deze werkinstructie verwijderd mogen worden. Draag bij de werkzaamheden de PBM's als voorgeschreven in de veiligheidswerkinstructies (VWI's) van de Bedrijfsvoering Elektrische Installaties (BEI) of VeiligheidsInstructie AardGas voor de Energiebedrijven (VIAG).

### Voor u begint

- Stel vast of de component in het bronnenboek ([www.bronnenboek.nl](http://www.bronnenboek.nl)) [5] staat en of daarbij deze verwijderingsmethode staat.
- Voer een asbest LMRA uit; is de bron beschadigd of wijkt de situatie af staak dan de werkzaamheden en neem contact op met de WV/asbestdeskundige.
- Zet de werkplek (het station of de ruimte) af zodat derden de werkplek niet kunnen betreden.
- Gebruik van asbest-PBM's is in deze instructie niet verplicht, maar wel andere middelen. Controleer op de aanwezigheid van de juiste middelen:
  - verpakkingszak zonder opdruk
  - verzamelzak met opdruk "ASBEST"
  - duct-tape
  - kleefdoekjes



### Tijdens het werk:

- Neem de maatregelen volgens de BEI of VIAG om de bron veilig te kunnen verwijderen.
- Voordat de component verwijderd kan worden, moet deze ingepakt worden.
- Bescherm scherpe delen met doek en/of karton en duct-tape voordat dit ingepakt wordt zodat de zakken niet scheuren tijdens vervoer. Doe dit zonder dat je het asbest aanraakt, bewerkt of direct of indirect in beweging brengt.
- Verpak de component zodanig in folie dat deze in zijn geheel, luchtdicht omsloten is. Hierbij mag je het asbest niet beroeren of bewerken. Het kan dus zijn dat je een groter geheel moet verpakken (bij een isolatieplaatje onder een mespatroonhouder op een LS-rek is het bijvoorbeeld beter om de mespatroonhouder inclusief een deel van de rail in te pakken).
- Demonteer met handgereedschap de component zonder dat je de zojuist aangebrachte verpakking beschadigt.

- Stop de component vervolgens in de asbestafval (verzamel)zak en sluit ook die zak luchtdicht af d.m.v. de zwanenhalsmethode (de component is nu dus dubbel verpakt).
- Inspecteer de werkplek visueel en laat je werkgebied schoon en opgeruimd achter.
- Was je handen en gereedschappen na de werkzaamheden met water.
- Voer de asbestafvalzakken af naar een daarvoor bestemde asbestafvalcontainer/ asbestinzamelpunt conform de eigen interne afval-/afvoerprocedure van de netbeheerder waar je voor werkt.

**Maatregel voor:** Medewerker

**Maatregel status:** Goedgekeurd door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

**Datum:** 28 augustus 2024

**Bijlage**

**Grootte**

|                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <a href="#">VA-24 verwijderen asbesthoudende componenten met zichtbaar grotendeels omsloten asbest 2024 bijlage 20250109 def.pdf</a> <sup>[6]</sup> | 102.04 KB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

**Bron-URL:** <https://develop3.dearbocatalogus.nl/maatregel/maatregelen-medewerker-bij-blootstelling-aan-asbest-bij-het-verwijderen-van-een-component-met>

#### Links

- [1] [https://netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/wenb/oplossing/va-24\\_verwijderen\\_asbesthoudende\\_componenten\\_met\\_zichtbaar\\_grotendeels\\_omsloten\\_asbest\\_2024\\_bijlage\\_20250109\\_def.pdf](https://netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/wenb/oplossing/va-24_verwijderen_asbesthoudende_componenten_met_zichtbaar_grotendeels_omsloten_asbest_2024_bijlage_20250109_def.pdf)
- [2] <https://www.bronnenboek.nl/asbestcomponent/e-221>
- [3] <https://www.bronnenboek.nl/asbestcomponent/e-1198>
- [4] <https://netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl/sectorale-asbestopleidingen>
- [5] <http://www.bronnenboek.nl>
- [6] [https://develop3.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/wenb/oplossing/va-24\\_verwijderen\\_asbesthoudende\\_componenten\\_met\\_zichtbaar\\_grotendeels\\_omsloten\\_asbest\\_2024\\_bijlage\\_20250109\\_def.pdf](https://develop3.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/wenb/oplossing/va-24_verwijderen_asbesthoudende_componenten_met_zichtbaar_grotendeels_omsloten_asbest_2024_bijlage_20250109_def.pdf)