

Netwerkbedrijven

Titel: Risico van blootstelling aan asbest bij het verwijderen en afvoeren van asbesthoudende laagspanningsmespatronen

Versie: DEF, 18 november 2015 (revisie 9 februari 2017)

## Risico: blootstelling aan asbest bij het verwijderen en afvoeren van asbesthoudende laagspanningsmespatronen (zekeringen)

**Beschrijving:** blootstelling aan asbest kan op lange termijn ernstige gezondheidsschade veroorzaken.

*Volgens de wetgeving is het niet toegestaan dat eenmaal verwijderd asbest of asbestverdacht materiaal teruggebracht/geplaatst mag worden. Dit asbest of asbestverdacht materiaal dient volgens richtlijnen en controleerbaar vernietigd te worden*

### Algemeen:

- U heeft een opleiding asbest en een uitleg op basis van deze werkinstructie gehad. Zo niet, dan mag u de werkzaamheden niet uitvoeren.
- Voor verwijdering wordt er geen onderscheid gemaakt tussen beschadigde en onbeschadigde laagspanningsmespatronen;
- Draag de PBM's als voorgeschreven in de veiligheidswerkinstructies (VWI's) van de Bedrijfsvoering Elektrische Installaties (BEI).

### Maatregelen medewerker

#### Voor u begint

- U hebt een opleiding / instructie voor het verwijderen van componenten onder Risicoklasse 1 gevolgd. Zo niet, dan mag u de werkzaamheden niet uitvoeren
- Voor verwijdering van asbesthoudende laagspanningsmespatronen zijn geen aanvullende asbest-PBM's verplicht, tenzij laagspanningsmespatronen zich in een oranje of rode ruimte bevinden, dan PBM's conform het betredingsbeleid.
- Stel vast om welke type mespatroon het gaat.
- Controleer in het bronnenboek ([www.bronnenboek.nl](http://www.bronnenboek.nl)) of het type mespatroon asbest bevat of asbestvrij is.
- De mespatronen mogen volgens deze instructie verwijderd worden als:
  - ze ongebruikt in een ruimte aanwezig zijn. Dit zijn mespatronen die los op de grond liggen, in opbergmiddelen of op stellingen liggen enz.
  - ze geplaatst zijn op een LS rek of in een groepenkast.
- Controleer de aanwezigheid van de juiste middelen:
  - patroontrekker met losse leren handschoen of geïsoleerde patroon trekker met geïntrigeerde handschoen
  - verpakkingszakjes zonder opdruk
  - verzamelzak met opdruk "ASBEST".

### Tijdens het werk

- Voer de benodigde handelingen rustig uit om beschadiging of verdere beschadiging van het mespatroon te voorkomen.
- Bij het verwijderen van een mespatroon uit een voetstuk:
  - haal met de daarvoor geëigende middelen de mespatroon uit de mespatroonhouder;
  - doe het mespatroon direct in de daarvoor bestemde plastic zakje en maak deze los van de handgreep.
- Bij losliggende mespatronen:
  - pak de mespatroon aan één van de messen vast;
  - doe het mespatroon direct in de daarvoor bestemde plastic zakje.
- Per zakje één mespatroon om emissie te voorkomen.
- Sluit het afvalzakje (binnenste zak) met zo weinig mogelijk lucht direct af.
- Stop de zak met één mespatroon in de speciaal daarvoor bestemde verzamelzak met opdruk "ASBEST"
- Sluit na afloop van de werkzaamheden de verzamelzak af met tape d.m.v. de zwanenhalsmethode
- Zorg dat het verpakkingsmateriaal (verpakkingszakjes en verzamelzak) nooit kan beschadigen of uitscheuren.
- Was je handen met schoon water
- Voer de asbest afvalzakken af naar een daarvoor bestemde asbestcontainer/asbest inzamelpunt conform eigen interne afval/afvoer procedure.

### Maatregelen organisatie

- Zorg dat het werk wordt uitgevoerd door daarvoor bevoegd personeel (zelfstandig schakelen)
- Zorg dat het werk wordt uitgevoerd door daarvoor bevoegd personeel en dat zij een opleiding asbest hebben gevolgd.
- Zorg voor een instructie/opleiding op basis van deze werkinstructie.
- Zorg voor de beschikbaarheid van de juiste middelen

### Info arbodeskundigen

#### Verwijzingen naar wet- en regelgeving, normen en richtlijnen

Dit onderdeel is informatief en maakt geen onderdeel uit van de arbocatalogus.

#### Wet- en regelgeving

- Arbeidsomstandighedenwet, Artikel 8 Voorlichting en onderricht.
- Arbeidsomstandighedenbesluit, Hoofdstuk 4 Gevaarlijke stoffen en biologische agentia en Hoofdstuk 8 Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheids- en gezondheidssignalering.
- Arbeidsomstandighedenregeling, Artikel 8.10 'soorten borden incl. bijlage XVIII'.
- Asbestverwijderingsbesluit 2005.
- Productenbesluit asbest (geeft regels over etikettering van asbesthoudende producten).
- Warenwetbesluit persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
- Besluit inzamelen afvalstoffen.

- Regeling inzamelaars, vervoerders, handelaars en bemiddelaars van afvalstoffen.
- Wet milieubeheer voorzover opslag plaatsvindt binnen de inrichting van de asbestverwijderaar.

#### **Richtlijnen**

- Reach Guidance: Stoffenmanager 4.0.

#### **Normen**

- Ontwerp-NEN 2939: 'Werkplekatmosfeer – Bepaling van de concentratie aan respirabele asbestvezels in de lucht bij het werken met of in de directe omgeving van asbest of asbesthoudende producten, met behulp van microscopische technieken'.
- NEN 2990: Lucht – Eindcontrole na asbestinventarisatie (alleen bij asbestsanering).
- NEN 2991 + C1: Lucht – Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies, waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.
- NEN 3140: Bedrijfsvoering van elektrische installaties – Laagspanning.