

Maatregelen medewerker bij blootstelling aan asbest bij het in/uit voeren van kabels of leidingen in een bestaande rechte AC mantelbuis als muurdoorvoering

Risico: Blootstelling aan asbest bij het in/uit voeren van kabels of leidingen in een bestaande rechte AC mantelbuis als muurdoorvoering

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

Randvoorwaarden en criteria

- U heeft de minimaal de asbestopleidingen gevolgd als aangegeven in de [VA-02 sectorale asbestopleidingen](#) ^[1] en heeft uitleg op basis van deze werkinstructie gehad.
- De te verwijderen kabelverbinding is veiliggesteld volgens de relevante BEI instructies.
- Het in/uitvoeren van kabels en leidingen mag uitsluitend bij onbeschadigde, niet dichtgesmeerde, rechte mantelbuizen.



- Er is sprake van beschadiging, als er meerdere breuken aanwezig zijn of als de mantelbuis breekt tijdens het in of uitvoeren van de kabel of leiding.
- Indien je twijfelt over de mate van beschadiging, bespreek dit dan met je werkverantwoordelijke / leidinggevende. Deze schakelt eventueel een asbestdeskundige netwerkbedrijven in.
- Indien de mantelbuis tijdens de werkzaamheden beschadigd wordt dient het werk gestopt te worden en direct een asbestdeskundige netwerkbedrijven ingeschakeld te worden.
- Aan de lengte van de mantelbuis of de lengte van de in te voeren kabel of leiding worden geen eisen gesteld. Aandachtspunt hierbij is dat bij het uitrekken van kabel of buis uit de mantelbuis de wrijving steeds groter wordt, en dit zelfs kan leiden tot het uit elkaar trekken van de kabel.
- Buiten de normale PBM's en die voorgeschreven vanuit de BEI/VIAG/VWI, zijn er voor deze werkzaamheden zijn geen aanvullende asbest PBM's noodzakelijk.

Maatregelen medewerker bij blootstelling aan asbest bij het in/uit voeren van kabels of leidingen in een bestaande rechte AC mantelbuis als muurdoorvoering

Voor u begint

- U heeft een opleiding asbest en een uitleg op basis van deze werkinstructie gehad. Zo niet, dan mag u de werkzaamheden niet uitvoeren.
- Controleer de aanwezigheid van de benodigde middelen:
 - Kleefdoekjes
 - Ducttape
 - Voldoende met asbestopdruk gemerkte luchtdichte kunststof afvalzakken
 - PE-folie
 - Vernevelingsspuut gevuld met water
- Controleer vooraf of er wordt voldaan aan de randvoorwaarden om deze werkinstructie te mogen gebruiken.
- Indien men spreekt over vochtig maken, dan besproei je met de vernevelingsspuut gevuld met water, het beschreven component. Het is niet nodig dat er plassen water onder het component ontstaan wel is

het van belang dat het gehele beschreven component wordt bevochtigd.

- Zet de omgeving af zodat toegang door derden wordt voorkomen.
- Voer de werkzaamheden zo uit dat daarbij zo min mogelijk werknemers direct betrokken zijn.
- Eet, drink en rook niet binnen de afgebakende werkplek.

Tijdens het werk

- Voer de benodigde handelingen rustig uit om beschadiging van de AC mantelbuis te voorkomen.



- Ondersteun de mantelbuis, om breken te voorkomen tijdens de werkzaamheden, indien deze uitsteekt. Hiervoor kan bijvoorbeeld een invoerschaal gebruikt worden. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient onder de mantelbuis, zowel aan de binnen- als buitenzijde van het station, PE folie geplaatst te worden om het uitkomende zand en eventueel asbesthoudend gruis op te vangen.
- Maak de bovenzijde van de PE folie vochtig met de vernevelingsspuut.
- Bevochtig de mantelbuis aan binnen en buitenkant. Besproei de mantelbuis grondig en regelmatig gedurende de werkzaamheden zodat deze vochtig blijft tijdens de handelingen.
- Knip de te verwijderen kabel aan de binnenzijde, vlak voor de mantelbuis af om zo min mogelijk kabel (max 1 meter) door de mantelbuis te hoeven trekken.
- Verwijder oude kabels of leidingen van binnen (in pandig) naar buiten en doe dit rustig om zo min mogelijk wrijving te veroorzaken, bevochtig hierbij tijdens het trekken de kabel/leiding regelmatig.
- Reinig de kabel- of leiding direct bij het uit de mantelbuis komen met kleefdoekjes of vochtige doeken om een eventuele asbestbesmetting te verwijderen.
- De uitgenomen kabel/leiding is na reiniging asbestvrij en kan normaal afgevoerd worden.
- De nieuw in te voeren kabel of leiding na het invoeren door de mantelbuis, boven de PE folie direct reinigen met kleefdoekjes of vochtige doeken.
- Verwijder na de werkzaamheden de PE folie en kleefdoekjes op de vloer onder de mantelbuis door de folie voorzichtig naar binnen toe op te vouwen en stop de folie in de asbest afvalzak en hierna in de asbestzak.
- Sluit de afvalzak en de asbestzak met zo weinig mogelijk lucht af d.m.v. de zwanenhalsmethode.
- Was je handen na de werkzaamheden met schoon water.
- Voer de asbest afvalzakken af naar een daarvoor bestemde asbestcontainer/asbest inzamelpunt conform eigen interne afval/afvoer procedure en laat het werkgebied schoon achter.
- Verwijder de afzetting van het tijdelijke werkgebied.

Maatregel voor: Medewerker

Maatregel status: Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers 

Datum: 1 augustus 2024

Revisie informatie: 10-03-23, 03-11-2023

Bron-URL: <https://develop3.dearbocatalogus.nl/maatregel/maatregelen-medewerker-bij-blootstelling-aan-asbest-bij-het-inuit-voeren-van-kabels-of-leidingen-in>

Links

[1] <https://netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl/sectorale-asbestopleidingen>