

Netwerkbedrijven

Titel: Verwijderen van een aansluitleiding met asbesthoudende fitterskit d.m.v. snijden (binnen en buiten)

Versie: 26 juni 2020

Risico: Blootstelling aan asbest

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

Doel

Werkwijze bieden voor het op een veilige manier verwijderen van hennep verbindingen met asbesthoudende fitterskit op hoofdleidingen en aansluitleidingen buiten en binnen.

Voor laagbouw houd dit in het verwijderen van de aansluitleiding tot aan de hoofdkraan en bij hoogbouw tot na de eerste vloerdoorvoer of op een geschikte plaats in het souterrain of schuurtjes.

Maatregelen medewerker

Voor u begint

- U mag de werkzaamheden uitvoeren als u een opleiding asbestherkenning en een uitleg op basis van deze werkinstructie heeft gehad.
- In een storings situatie dient bij het aantreffen van hennep verbindingen ervan uitgegaan te worden dat het asbesthoudende fitterskit verbindingen zijn.
- Indien een te verwijderen aansluitleiding jonger is dan 1978, dan zijn alle werkzaamheden normaal uit te voeren.
- Zijn de aansluitleidingen van 1978 of ouder (of is de leeftijd niet vast te stellen) dan dient bij voorkeur de hennep met fitterskit verbinding eerst te worden onderzocht op aanwezigheid van asbest. Op basis van de uitkomst zijn er twee mogelijkheden:
 - Mogelijkheid 1: De hennep/fitterskit verbinding is niet asbesthoudend. De werkzaamheden kunnen dan normaal uitgevoerd worden.
 - Mogelijkheid 2: Vastgesteld is dat de hennepverbindingen asbesthoudend fitterskit bevatten of het is niet mogelijk de verbindingen te onderzoeken terwijl de leidingen wel van 1978 of ouder zijn. Er moet dan vanuit worden gegaan dat de fitverbindingen asbesthoudend zijn. Er moet dan gewerkt worden volgens deze werkinstructie.
- Bevatten de hennepverbindingen asbesthoudend fitterskit (of gaan we daarvan uit), dan worden de verbindingen niet beroerd, dat wil zeggen dat de aansluitleiding ook niet uit de hoofdleiding gedraaid mag worden.
- Controleer de aanwezigheid van de benodigde middelen:
 - Snijgereedschap (foto 1)
 - Voldoende met asbestopdruk gemerkte luchtdichte kunststof afvalzakken
 - Duct tape
 - Keuze uit 2 type vochtige doekjes, Polkadot wetwipes of Wypall 7772 of Wypall 7775 doekjes (foto 2)



Foto 1 - Snij-ijzer met 4 mesjes



Foto 2 - Polkadot wetwipes en Wypall doekjes

- Gebruik **alleen** de voorgeschreven materialen.
- De voorgeschreven vochtige doekjes dienen nat te zijn, te droge doekjes hebben geen effect en zorgen voor extra emissie.
- Er zijn voor deze werkzaamheden geen asbest gerelateerde PBM zoals een overall of ademhalingsbescherming noodzakelijk.

Tijdens het werk

1. Voer je LMRA uit op andere asbest toepassingen in de meterkast en omgeving zoals in de standaard procedures staat, vind je afwijkingen handel dan volgens het vastgestelde proces.
2. Leg alle benodigde materialen en gereedschappen klaar en zorg dat er tijdens de werkzaamheden geen verspreiding van vezels kan plaatsvinden.
3. Reinig met een vochtig doekje de te verwijderen buisdeel inclusief de koppelingen en doe het doekje direct in de asbest afvalzak.
4. Het snijden van een stalen buis mag alleen op ten minste 10 cm afstand van een hennepverbinding met asbesthoudend fitterskit . Verwijder bij een buis bekleed met asfaltbitumen eerst de bekleding. Hou voor het verwijderen van de bekleding ook ten minste 10 cm afstand van een hennepverbinding met asbesthoudend fitterskit.
Om afbreken van de asfaltbitumen bekleding op de hennepverbinding met asbesthoudend fitterskit te voorkomen deze eerst met een mes rondom insnijden. Zonder verwijderen van de asfaltbitumen bekleding is de buis niet te snijden.
5. Tijdens het doorsnijden van de stalen aansluitleiding moet erop gelet worden dat de nabije/overige fitverbindingen niet meedraaien.
6. Let erop dat je bij het snijden met je handen of de tang het asbest niet beroert (vastpakken leiding voor grip of om meedraaien fitverbinding te voorkomen). Gebruik zo nodig een vochtig doekje om een leiding deel vast te pakken/klemmen. Gooi het doekje na gebruik direct in de asbest afvalzak.
7. Als het snij-ijzer geen kwartslag rond te krijgen is, mag het restant (kleine stukjes, maximaal 1 à 2 cm) met een handzaag doorgezaagd worden.
8. Probeer het doorsnijden van de buis tot een minimum te beperken.
9. Plak de uiteinden van de buis dicht met duct tape om uitvallend asbesthoudend materiaal te voorkomen.
10. Stop losgesneden stukken direct in de asbest afvalzak. Zijn ze te groot vervoer ze dan (afgeplakt) naar buiten en snij ze daar in handzake stukken. Plak telkens de uiteinden dicht en stop de stukken in de asbest afvalzak.
11. Maak het snij-ijzer schoon met een vochtig doekje en stop deze direct in de asbest afvalzak.

Na het werk

12. Inspecteer het oppervlak/vloer onder verwijderde leidingen op brokjes kit en hennep. Maak het oppervlak onder de verwijderde leidingen ruim schoon met een nieuwe vochtig doekje en stop deze ook direct in de asbest afvalzak.
13. Doe een tweede afvalzak om de eerste asbest afvalzak en sluit ook deze af met de zwanenhalsmethode. Deze zak moet asbeststickers aan de buitenzijde bevatten.
14. Voer het asbesthoudende afval af volgens de interne asbest afvoer instructies.
15. Was handen, armen en gezicht.

Maatregelen organisatie

- 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 benodigde middelen:
 - Snijgereedschap (foto 1)
 - Voldoende met asbestopdruk gemerkte luchtdichte kunststof afvalzakken
 - Duct tape
 - Keuze uit 2 type vochtige doekjes, Polkadot wetwipes of Wypall 7772 of Wypall 7775 doekjes (foto 2)



Foto 1 - Snij-ijzer met 4 mesjes



Foto 2 - Polkadot wetwipes en Wypall doekjes

- Regel de afvoer van het asbesthoudend afval direct van het werk of van de tussenopslag door een daartoe bevoegd bedrijf. Controleer bij het afvalinname punt hoe het afval aangeleverd wordt.
- Zorg voor een wasgelegenheid zodat medewerkers hun armen, handen en gezicht kunnen wassen

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 voor zover opslag plaatsvindt binnen de inrichting van de asbestverwijderaar.
- VIAG

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: Lucht – Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies, waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.