

# Werkzaamheden onder druk aan een afsluiter inclusief eventuele verdragingskast

## VWI-06

### 1. Doel

Het veilig uitvoeren van werkzaamheden aan afsluiters (inclusief eventuele verdragingskast) in HT- en MT-systemen onder druk.

Deze werkzaamheden betreffen dus niet de beperkt warmtetechnische werkzaamheden zoals:

- werkzaamheden aan een afsluiter inclusief eventuele verdragingskast, in drukloze situatie;
- controle / reparatie van de opbouw van een afsluiter zonder verdragingskast.

### 2. Toepassingsgebied

In warmtevoorzieningsystemen, te bepalen door de energiebedrijven.

### 3. Aanwijzingen en opdrachtverstrekking

- Uitvoering in HT-systemen door minimaal een tot PL aangewezen AVP, samen met minimaal een VOP.
- Uitvoering in MT-systemen door minimaal een tot PL aangewezen VP, samen met minimaal een VOP.
- Opdrachtverstrekking door WV, via werkplan.
- De WV bepaalt de mate van toezicht.

### 4. Voorwaarden

- de werkplek is voldoende ruim, droog en verlicht.
- uitvoering vindt plaats volgens het voor deze activiteit geldende montagevoorschrift.
- de werkschrijving (afhankelijk van het type afsluiter) dient aanwezig of bekend te zijn.

### 5. Risico's en maatregelen

Risico: Persoonlijk letsel t.g.v. brandwonden door vrijkomend(e) stoom of heet water. Dit kan het gevolg zijn van lekkage, stoomvorming of ontoelaatbare materiaalspanningen.

Maatregel: PBM's, handelen in de juiste volgorde.

Risico: Beïnvloeding van buitenaf, bijv. weersomstandigheden, omstanders, verkeer, mogelijk asbestpakkingen aanwezig.

Maatregel: bijv. werkonderbreking, afzettingen, bij asbestpakkingen die vervangen volgens de instructie asbestbesluit.

### 6. Middelen en apparatuur

- de vereiste PBM's
- EHBO middel om te koelen
- meet en testapparatuur
- veiligheids gereedschap

### 7. Werkwijze

## **7.1 Voorbereiding**

- controleer of aan alle voorwaarden volgens punt 4 en de maatregelen volgens punt 5 is voldaan.
- controleer of het werkplan overeenkomt met de situatie ter plekke.
- controleer of alle bedienings- en controlepunten veilig te bereiken zijn.
- indien bij bovengenoemde controles afwijkingen worden geconstateerd mag er niet met de werkzaamheden worden gestart maar dient contact te worden opgenomen met de WV.

## **7.2 Uitvoering**

- voer de werkzaamheden uit volgens het werkplan, pleeg zonodig afstemming met de WV.
- wees extra alert in de situatie waarbij de vertragingskast is gedemonteerd (in verband met mogelijk ongecontroleerde klepbewegingen).
- vervang zo nodig pakkingen of lagers conform de werkomschrijving (afhankelijk van het type afsluiter).

## **7.3 Beëindiging**

- registreer de benodigde gegevens en meldt de werkopdracht gereed.
- laat de werkplek netjes achter.
- hef de genomen veiligheidsmaatregelen op.

## **8. Opmerkingen**

Geen

## **9. Referentie**

- VEWA 2009
- Montagevoorschriften betreffende afsluiter typen

## **10. Bijlagen**

- geen