

# Het maken van een aanboring onder druk

## VWI-05

### 1. Doel

Het veilig uitvoeren van een aanboring onder druk. Dit betreft een aanboring in het net, niet zijnde een aanboring ten behoeve van een aansluitleiding voor een afleverset (zie hiervoor veiligheidsworkinstructie VWI 9: "Montage en het in bedrijf nemen van een aansluitleiding ten behoeve van een afleverset, inclusief het aanboren").

### 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.

### 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 door te snelle drukdaling, of ontoelaatbare materiaalspanningen en leidingbreuk t.g.v. waterslag.

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

Risico: Beïnvloeding van buitenaf, bijv. weersomstandigheden, omstanders, verkeer.

Maatregel: bijv. werkonderbreking, afzettingen en/of afschermingen.

### 6. Middelen en apparatuur

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

### 7. Werkwijze

Vorbereiding

- 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.
- controleer visueel of het leidingsysteem deugdelijk thermisch is geïsoleerd.

- 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**

- ontdoe het leidingsysteem ter plaatse van de aanboring van isolatiemateriaal (i.v.m. brandgevaar bij het lassen).
- plaats zo nodig extra bedienend personeel bij de relevante afsluiters.
- maak de aanboring volgens het montage voorschrift.

## **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. Referenties**

- VEWA 2009
- montagevoorschriften

## **10. Bijlagen**

- Geen