

## VWI 04 Het uit en in bedrijf nemen van een MT-installatie in een station

### 1. Doel

Het veilig uit en in gebruik nemen van een MT-installatie in een station, inclusief het drukloos maken.

Dit betreft installaties in een:

- MT-regelstation;
- MT-afleverstation.

Deze veiligheidsworkinstructie *VWI 04* is ook van toepassing op activiteiten in het MT-deel van de installatie in een HT-station.

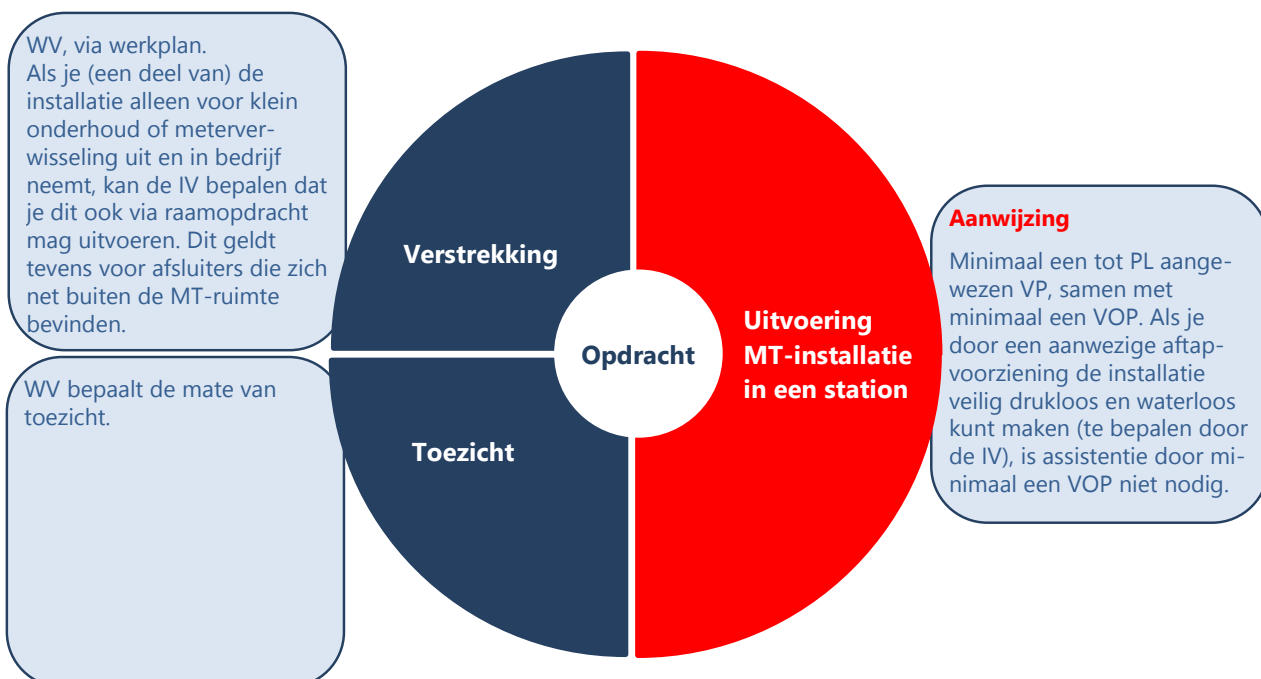
Voor het veilig uit en in gebruik nemen van HT-stations, zie veiligheidsworkinstructie *VWI 03* (Het veilig uit en in gebruik nemen van een HT-installatie in een station).

Voor het veilig uit en in gebruik nemen van afleversets, zie veiligheidsworkinstructie *VWI 10* (Plaatsing, het uit en in bedrijf nemen en demontage van een afleverset, inclusief warmtemeter).

### 2. Toepassingsgebied

In warmtevoorzieningssystemen, te bepalen door de warmtebedrijven.

### 3. Aanwijzingen en opdrachtverstrekking



#### 4. Voorwaarden

- ✓ De werkplek is voldoende ruim, droog en verlicht.
- ✓ Je voert de werkzaamheden uit volgens het geldende montagevoorschrift.
- ✓ Indien je tijdens de uitvoering een leiding buiten het station via bediening van de hoofdafsluiters uit of in bedrijf moet nemen, dien je dit conform veiligheidswerkinstructie VWI 01 respectievelijk VWI 02 te doen.

#### 5. Risico's en maatregelen

Risico	Maatregel
Persoonlijk letsel (brandwonden), door vrijkomend(e) stoom of heet water. Dit kan het gevolg zijn van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• lekkage</li> <li>• stoomvorming door te snelle drukdaling</li> <li>• ontoelaatbare materiaalspanningen en leidingbreuk door waterslag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PBM's</li> <li>• Handelen in de juiste volgorde</li> <li>• Aanbrengen afschermingen</li> </ul>
Beïnvloeding van buitenaf, zoals: <ul style="list-style-type: none"> <li>• weersomstandigheden</li> <li>• omstanders</li> <li>• verkeer</li> </ul>	Bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>• werkonderbreking</li> <li>• afzettingen</li> </ul>
Persoonlijk letsel, door aanraking van onder spanning staande delen van de elektrische installatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitschakelen</li> <li>• Spanningsloosheid aantonen</li> </ul>
Gehoorschade, door blootstelling aan lawaai	Gehoorbeschermende maatregelen
Uitdroging, als gevolg van hoge omgevingstemperatuur/luchtvochtigheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra ventilatie</li> <li>• Regelmatige werkonderbrekingen</li> <li>• Vochtiname</li> </ul>

#### 6. Middelen en apparatuur

- ✓ De vereiste PBM's.
- ✓ Blokkeringen en bordjes 'NIET BEDIENEN'.
- ✓ Meet- en testapparatuur.
- ✓ Veiligheidsgereedschap.
- ✓ Ventilatiemiddelen.
- ✓ Tilhulpen voor zware onderdelen.
- ✓ EHBO-middelen (denk aan koelen, bijvoorbeeld Burnshield).

#### 7. Werkwijze

Zie de werkwijze aan het einde van deze VWI.