

# VWI 10 Plaatsing, het uit en in bedrijf nemen, en demontage van een afleverset, inclusief warmtemeter

## 1. Doel

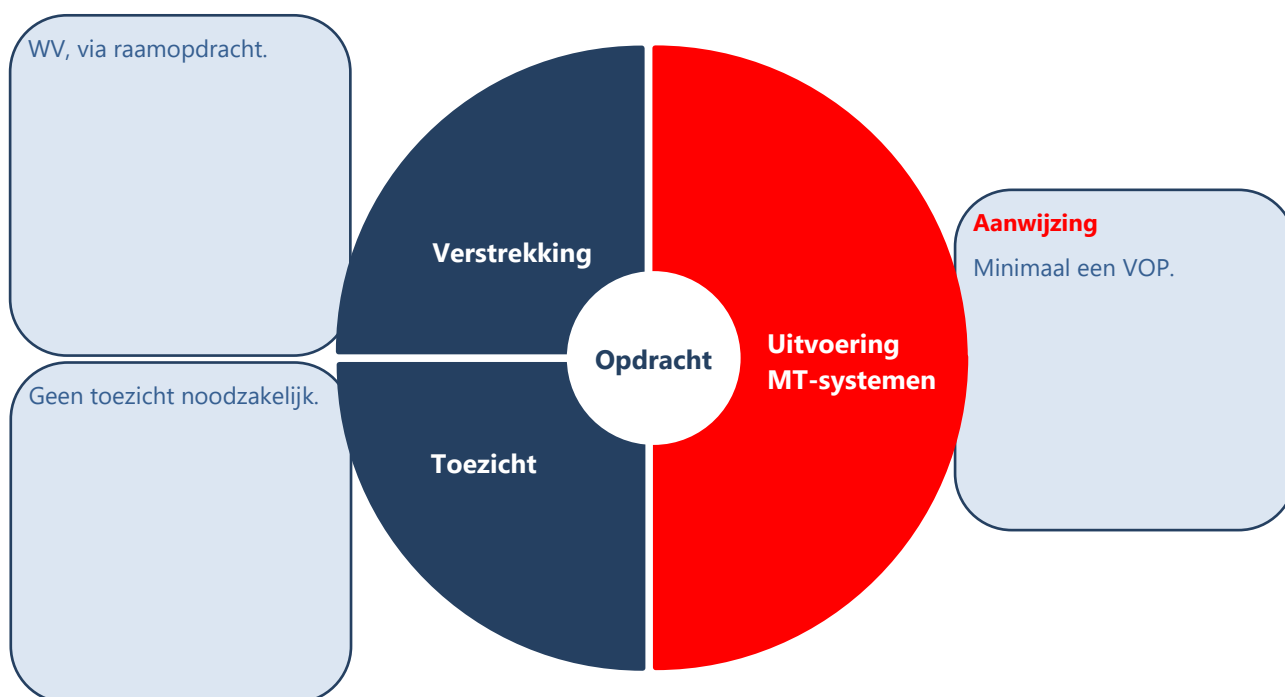
Het veilig plaatsen, het veilig uit en in bedrijf nemen, en het veilig demonteren van een afleverset ( $Q_n \leq 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ), inclusief de warmtemeter.

Voor het veilig verwisselen en/of plaatsen van meters in MT-systemen bij een  $Q_n \leq 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$  (afleversets), zie veiligheidsworkinstructie [VWI 11](#) (Het verwisselen en/of plaatsen van meters).

## 2. Toepassingsgebied

In MT-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.

#### 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PBM</li> <li>• Handelen in de juiste volgorde</li> <li>• Aanbrengen afschermingen</li> </ul>

#### 6. Middelen en apparatuur

- ✓ De vereiste PBM.
- ✓ Meet- en testapparatuur.
- ✓ Veiligheids gereedschap.
- ✓ EHBO-middelen (denk aan koelen, bijvoorbeeld Burnshield).

#### 7. Werkwijze

Zie de werkwijze aan het einde van deze VWI.

#### 8. Opmerkingen

Geen.

#### 9. Referenties

- Montagevoorschriften.
- NEN 3140.
- Optioneel: bedrijfsspecifieke voorschriften.

#### 10. Bijlagen

Geen.

# Werkwijze

## Plaatsing, het uit en in bedrijf nemen, en demontage van een afleverset, inclusief warmtemeter (VWI 10-7)

### Stap 1: Voorbereiding

- Controleer of aan alle voorwaarden volgens [punt 4](#). en de maatregelen volgens [punt 5](#). in deze VWI is voldaan.
- Controleer of het werkplan of de raamopdracht overeenkomt met de situatie ter plekke.
- Controleer of de afsluiters bedienbaar en gesloten zijn.
- Controleer of de huisinstallatie onder druk staat.
- Controleer of de afleverset is voorzien van een ontluichtingspunt.
- Neem je bij bovengenoemde controles afwijkingen waar? Dan mag je *niet* met de werkzaamheden starten, maar dien je contact op te nemen met de WV.

### Stap 2a: Uitvoering, het uit bedrijf nemen en de demontage

- Draai voorzichtig de hoofdafsluiters dicht in de juiste volgorde: eerst *aanvoer*, daarna *retour*. Draai de afsluiter voor het tapwater dicht.
- Maak de afleverset drukloos door het voorzichtig openen van het ontluichtingspunt. Als er geen ontluichtingspunt aanwezig is, draai je de koppeling boven de afsluiter voorzichtig een paar gangen los en je wacht tot de afleverset drukloos is.
- Tap de afleverset af.
- Verwijder de verzegeling en de omkasting.
- Demonteer de warmtemeter en de temperatuur-opnemer(s).
- Plaats het passtuk en demonteer de afleverset.

### Stap 2b: Uitvoering, het plaatsen en het in bedrijf nemen

- Monteer de afleverset, inclusief de warmtemeter, op de daarvoor bestemde montagebeugel, voorzien van afsluiters.
- Controleer of alle verbindingen vastzitten en of de installatie bedrijfs gereed is.
- Controleer of het ontluichtingspunt dicht staat.
- Draai voorzichtig de hoofdafsluiters open in de juiste volgorde: eerst *aanvoer*, daarna *retour*. Draai de afsluiter voor het tapwater open.
- Ontluicht de afleverset.
- Controleer of de warmtapwaterinstallatie is afgewerkt en onder druk kan worden gebracht.
- Open de stopkraan van de inlaatcombinatie.
- Controleer de complete afleverset op lekkage.

### Stap 3: Beëindiging

- Registreer de benodigde gegevens.
- Verzegel de door het bedrijf aangegeven componenten.
- Hef de genomen maatregelen op.
- Laat de werkplek netjes achter.
- Meld de opdracht gereed.