

VWI 09 Montage en het in bedrijf nemen van een aansluitleiding ten behoeve van een afleverset, inclusief het aanboren

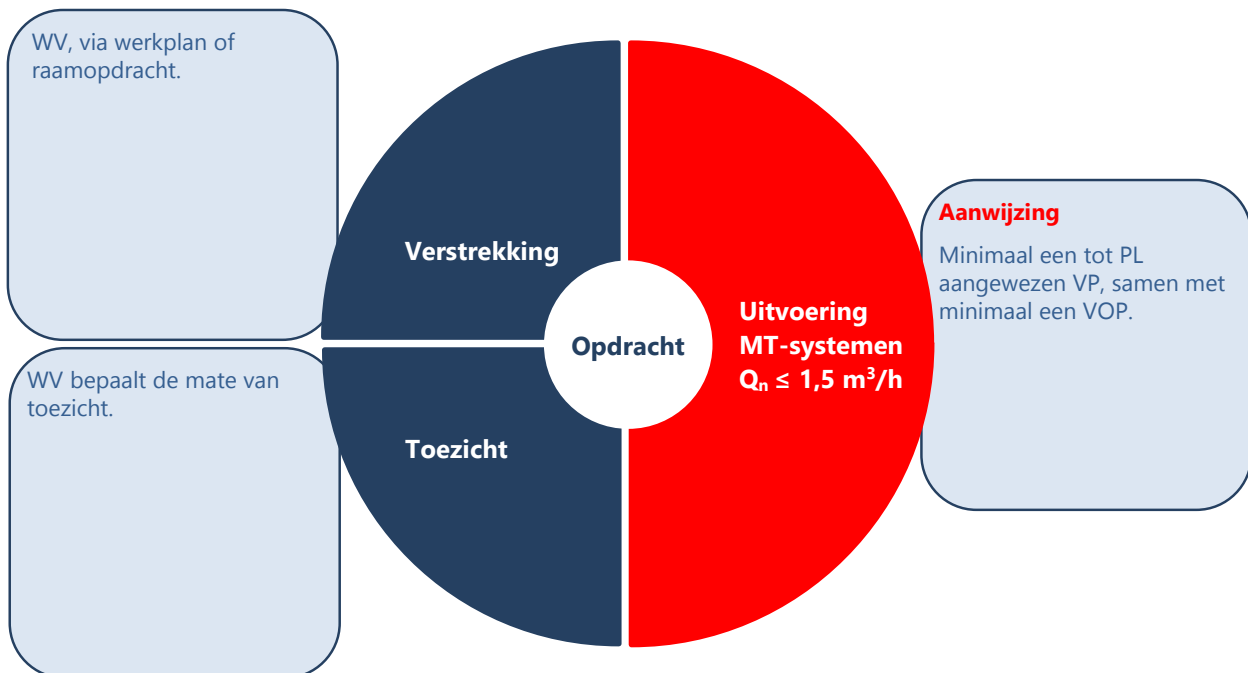
1. Doel

Het veilig monteren en het veilig in bedrijf nemen van een aansluitleiding ten behoeve van een afleverset ($Q_n \leq 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$), inclusief het aanboren.

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"> • lekkage • stoomvorming door te snelle drukdaling • ontoelaatbare materiaalspanningen en leidingbreuk 	<ul style="list-style-type: none"> • PBM's • Handelen in de juiste volgorde • Aanbrengen afschermingen
Beïnvloeding van buitenaf, zoals: <ul style="list-style-type: none"> • weersomstandigheden • omstanders • verkeer 	Bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> • werkonderbreking • afzettingen
Gehoorschade, door blootstelling aan lawaai	Gehoorbeschermende maatregelen

6. Middelen en apparatuur

- ✓ De vereiste PBM's.
- ✓ Meet- en testapparatuur.
- ✓ Aanboortoestel.
- ✓ Veiligheidsgereedschap.
- ✓ EHBO-middelen (denk aan koelen, bijvoorbeeld Burnshield).

7. Werkwijze

Zie de werkwijze aan het einde van deze VWI.

8. Opmerkingen

Geen.

9. Referenties

- Montagevoorschriften.
- Optioneel: bedrijfsspecifieke voorschriften.

10. Bijlagen

Geen.

Werkwijze

Montage en het in bedrijf nemen van een aansluitleiding ten behoeve van een afleverset, inclusief het aanboren (VWI 09-7)

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.
- Zorg dat actuele tekeningen aanwezig zijn.
- WV controleert/laat controleren of alle bedienings- en controlepunten goed en veilig te bereiken zijn.
- Houd bij het roeren in de grond rekening met mogelijke bodemverontreiniging. Check te allen tijde of hierover informatie beschikbaar is.
- 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, aanleg

- Leg de aansluitleiding aan tussen het warmtedistributienet en de aansluitset.
- Plaats de aansluitbeugel van de aansluitset.
- Sluit de aansluitleiding aan op de afsluiters van de beugel.
- Draai de twee hoofdafsluiters van de aansluiting dicht.
- Teken de plaats van de aansluiting af op het leidingnet.
- Breng de aanboorafsluiter aan op de leiding.
- Monteer het aanboortoestel op de afsluiter.
- Maak de aanboring.
- Sluit de afsluiter na het aanboren.
- Open het aftapkraantje van het aanboortoestel ten behoeve van het drukloos maken van het aanboortoestel en de dichtheidscontrole van de afsluiter.
- Demonteer het aanboortoestel.
- Sluit de aansluitleiding aan op de afsluiter.
- Controleer of alle verbindingen vastzitten.

Stap 2b: Uitvoering, het in bedrijf nemen

- Stel vast dat de werkzaamheden zijn beëindigd.
- Controleer de leidingen op sterkte en dichtheid.
- Controleer of de twee hoofdafsluiters dicht staan.
- Breng de vul- en aftapslang aan op de afsluiters van de aansluitbeugel. Gebruik hiervoor goedgekeurde slangen.
- Draai de aanboorafsluiters voorzichtig open. Ter controle dient minimaal een VOP bij de aansluitbeugel aanwezig te zijn.
- Ontlucht en spoel de aansluitleiding.
- Zorg ervoor dat er minimaal een VOP aanwezig is, die tijdens het vullen of spoelen de betreffende afsluiter opent en sluit en daarbij controleert of:
 - zich binnen de afgeschermd plaats geen personen bevinden of begeven;
 - het spoel- en ontluchttingspunt goed blijft werken tijdens het vullen of spoelen.
- Controleer de lasverbindingen.
- Sluit de afsluiters op de aansluitbeugel.
- Demonteer de vul- en aftapslang.
- Monteer de aanboorafsluiter af.
- Werk de aansluitleiding en de distributieleiding af.
- Borg de afsluiters op de aansluitbeugel.

Stap 3: Beëindiging

- Registreer de benodigde gegevens.
- Hef de genomen maatregelen op.
- Laat de werkplek netjes achter.
- Meld de opdracht gereed.