

Keuzedeel mbo

# **Onconventionele aanlegmethodes van distributieleidingen water**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0692**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving  
Op: 13-09-2016

# 1. Algemene informatie

## D1: Onconventionele aanlegmethodes van distributieleidingen water

### Studielast

240

### Beroepsvereisten

Nee

### Certificaten

Nee

### Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

### Toelichting

#### Relevantie van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar moet kennis en vaardigheden hebben van speciale materialen en (aanleg)technieken om de drinkwaterleverantie te waarborgen. Denk hierbij aan noodleidingen, water meenemen, flessenwater of drinkwater uit een tankwagen. Er is behoefte op de arbeidsmarkt aan medewerkers met kennis en vaardigheden met betrekking tot onconventionele aanlegmethodes van distributieleidingen voor water. De beginnend beroepsbeoefenaren die dit keuzedeel hebben gevolgd zijn daarom kansrijker op de arbeidsmarkt.

#### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het aanleggen van noodleidingen en van waterleiding door middel van meenemen van water. Het gaat over kennis van speciale materialen en (aanleg) technieken om de drinkwatervoorziening te waarborgen. Aan bod komen ook de gevaren bij het verstrekken van drinkwater door middel van flessenwater of drinkwater uit een tankwagen.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Waarborgt de watervoorziening

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert veelal routinematige werkzaamheden uit waarvoor hij standaard werkwijzen gebruikt. Hij heeft kennis van en –vaardigheden met betrekking tot het waarborgen van de watervoorziening. Hij heeft bij zijn werk te maken met het in stand houden van de drinkwatervoorziening tijdens werkzaamheden. Hij moet kunnen inspelen op onverwachte situatie waarbij de heldere communicatie met betrokkenen van belang is.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en werkt onder aansturing van zijn leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij voert zijn werk uit volgens gestelde kwaliteitseisen en geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid. Ook moet hij anderen wijzen op hun verantwoordelijkheid ten opzichte van deze wet- en regelgeving. Hij kan tijdens de uitvoering van zijn werkzaamheden altijd terugvallen op een collega of een leidinggevende.

Een distributienet of een deel daarvan kan in of uit bedrijf worden genomen door een bevoegd persoon of onder toezicht van een bevoegd persoon. Dit is geregeld in het aanwijzingsbeleid van het bedrijf.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit basiskennis van de borging van de drinkwatervoorziening bij noodsituatie of tijdelijke onderbreking
- Bezit basiskennis van de drinkwaterdistributie in noodsituaties zoals mbv noodleidingen, verstrekking uit een tankwagen of de verstrekking van flessenwater
- Bezit basiskennis van de hygiënevoorschriften bij de verstrekking van drinkwater in noodsituaties of bij tijdelijke onderbrekingen
- Bezit kennis van de leidingen en onderdelen voor het aanleggen van noodleidingen voor de drinkwatervoorziening
- Bezit basiskennis van de mogelijke calamiteiten bij de drinkwatervoorziening in woon- en werkgebieden
- Bezit basiskennis van de organisatorische aspecten van drinkwatervoorziening bij noodsituaties of bij tijdelijke onderbrekingen
- Bezit basiskennis van de uitvoeringsplannen van drinkwaterdistributie in noodsituaties of bij tijdelijke onderbrekingen
- Bezit kennis de infrastructuur van de drinkwatervoorziening in woon- en werkgebieden
- Bezit kennis van wettelijke regels, (veiligheids) voorschriften, procedures en het aanwijzingsbeleid met betrekking tot onconventionele aanlegmethodes van distributieleidingen voor water
  
- Kan betrokkenen uitleg geven over het veilig gebruiken van drinkwater dat bij noodsituaties wordt verstrekt
- Kan noodleidingen voor de drinkwatervoorzieningen aanleggen
- Kan noodleidingen voor de drinkwatervoorziening verbinden
- Kan de verstrekking van drinkwater in een woongebied mede organiseren
- Kan onderdelen/appendages aan noodleidingen voor de drinkwatervoorziening monteren
- Kan drinkwater via een tappunt met hulp van flessen en dergelijke verstrekken
- Kan instructies en tekeningen in relatie tot de aanleg van noodleidingen voor drinkwatervoorziening lezen
- Kan onconventionele technieken toepassen tijdens werkzaamheden in de drinkwatervoorziening
- Kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu in relatie tot de werkzaamheden