

BASISOPLEIDING DRINKWATERDISTRIBUTIE

Algemeen

<i>Type:</i>	Opleiding
<i>Doelgroep:</i>	Opzichters, monteurs, inspecteurs, werkvoorbereiders, technisch medewerkers
<i>Instapniveau:</i>	mbo
<i>Variant:</i>	Dag opleiding
<i>Voorkennis:</i>	Deelnemers met een technisch mbo-diploma zijn direct toelaatbaar. Geïnteresseerden die niet aan het vereiste middelbaar niveau voldoen, volgen eerst de training Opfrissen van de basisvaardigheden.
<i>Zelfstudie:</i>	5 uur per bijeenkomst
<i>Vakgebied:</i>	Drinkwater
<i>Examen:</i>	De opleiding bevat drie modules die je elk afsluit met een individuele opdracht of een tentamen.

Doel

Het drinkwaterbedrijf levert 24/7 kraanwater tegen een lage prijs. Om de kwaliteit te waarborgen, dienen betrokkenen bij het distributieproces te beschikken over basiskennis van het drinkwaterbedrijf en watervoorziening.

Deze opleiding geeft je een totaaloverzicht van de processen binnen de drinkwaterdistributie. De nadruk ligt op de technische kant van het ontwerp, de aanleg, het onderhoud en beheer van het distributienet. Met inbegrip van de basiskennis over vloeistofmechanica en de samenstelling van water. Je leert de technische kennis toepassen in complexe situaties. Actuele onderwerpen komen ook aan bod zoals inspectietechnieken drinkwaterleidingen en continue monitoring van de drinkwaterkwaliteit.

Inhoud

De opleiding bestaat uit drie modules:

- Het drinkwaterbedrijf (9 dagdelen):**
Positie en organisatie van het drinkwaterbedrijf, nieuwe ontwikkelingen, vraag en aanbod, kosten, leveringszekerheid en onderhoud, wetgeving.
- Water als grondstof (14 dagdelen):**
Het gedrag van water, de samenstelling van water (chemie en microbiologie) en vloeistofmechanica (berekeningen).
- Het distributieproces (16 dagdelen):**
Het ontwerpproces, de aanleg, veiligheid & hygiëne, procesvoering, registratie & controle en onderhoud.

Vorm

In fysieke en digitale lessen wordt de theorie toegelicht aan de hand van praktijkvoorbeelden. Op de Digitale Wateropleidingen vind je individuele online leeractiviteiten en maak je voorbereidende opdrachten. Deze opdrachten zorgen ervoor dat je op zoek te gaat naar informatie binnen je eigen bedrijf.

In de lessen komen dan de verschillen tussen de bedrijven aan de orde. Er is veel ruimte voor het uitwisselen van ervaringen.

Bijzonderheden

Deelnemers met een technisch mbo-diploma zijn direct toelaatbaar. Geïnteresseerden die niet aan het vereiste middelbaar niveau voldoen, volgen eerst de training [Opfrissen van de basisvaardigheden](#).

Is het lang geleden dat je een technisch mbo-diploma hebt gehaald? Of twijfel je over je basisvaardigheden wiskunde, scheikunde of natuurkunde? Ook dan raden we je aan om eerst de training [Opfrissen van de basisvaardigheden](#) te volgen.

Als je extra ondersteuning wilt bij het behandelen van de lesstof, dan kun je [studiebegeleiding aanvragen](#).

De modules 1 en 2 zijn identiek aan de modules 1 en 2 van de Basisopleiding drinkwaterproductie.