

BASISOPLEIDING DRINKWATERPRODUCTIE

Algemeen

<i>Type:</i>	Opleiding
<i>Doelgroep:</i>	Procestechnici, procesoperators en 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 bestaat uit drie modules die je elk afsluit met een individuele opdracht of een tentamen

Doel

Het drinkwater in Nederland wordt gewonnen uit oppervlaktewater en grondwater. Betrokkenen bij de productie van drinkwater moeten beschikken over actuele kennis over het drinkwaterbedrijf en de nieuwste zuiveringsstappen. De kwaliteit en beschikbaarheid van onze bronnen komt namelijk steeds meer onder druk te staan.

Na afloop van deze opleiding heb je inzicht in het drinkwaterbedrijf, de eigenschappen van water en de technieken die worden toegepast bij de winning en de productie van drinkwater. Je leert technische aspecten toepassen in complexe situaties. Hiervoor beschik je over de bijhorende kennis over chemie, microbiologie en vloeistofmechanica.

Inhoud

De opleiding bestaat uit drie modules:

- Het drinkwaterbedrijf (9 dagdelen):**
Positie en organisatie van het drinkwaterbedrijf, nieuwe ontwikkelingen, vraag en aanbod, kosten, leveringszekerheid, onderhoud en wetgeving;
- Water als grondstof (14 dagdelen):**
Het gedrag van water, de samenstelling van water (chemie en microbiologie) en vloeistofmechanica (berekeningen);
- Het productieproces (17 dagdelen):**
De winning, zuiveringsstappen, procesvoering, opslag, verpompings- en risicomanagement.

Vorm

De theorie wordt in de lessen toegelicht aan de hand van praktijkvoorbeelden. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de Digitale Wateropleidingen, waar je individuele online leeractiviteiten doorloopt en voorbereidende opdrachten maakt. Deze opdrachten zorgen ervoor dat je op zoek 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 drinkwaterdistributie.