

BASISOPLEIDING DRINKWATERDISTRIBUTIE

Algemeen

<i>Doelgroep:</i>	opzichters, monteurs, inspecteurs, werkvoorbereiders, technische medewerkers
<i>Instapniveau:</i>	mbo
<i>Toelichting instapniveau:</i>	Cursisten met een technisch mbo-diploma zijn direct toelaatbaar. Geïnteresseerden, die niet aan het vereiste middelbaar niveau voldoen maken een instaptoets bij Wateropleidingen. Slaag je niet voor deze toets? Volg dan de training Basisvaardigheden via Wateropleidingen.
<i>Variant:</i>	Dag opleiding
<i>Zelfstudie:</i>	5 uur per bijeenkomst
<i>Vakgebied:</i>	Drinkwater
<i>Maximaal aantal deelnemers:</i>	20
<i>Prijs:</i>	€ 5.325,00
<i>Naam coördinator:</i>	Kevin Michies
<i>Examen:</i>	de opleiding bevat drie modules die je elk afsluit met een individuele opdracht of een schriftelijk tentamen.
<i>Modules:</i>	Module 1 Het drinkwaterbedrijf Module 2 Water, de grondstof Module 3 Het distributieproces
<i>Uitvoeringen:</i>	UTRECHT: 4 oktober 2018 t/m 18 april 2019 (Bijeenkomsten: 19) UTRECHT: 2 oktober 2018 t/m 16 april 2019 (Bijeenkomsten: 19)

Doel

De Basisopleiding drinkwaterdistributie geeft 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. Actuele onderwerpen komen ook aan bod, zoals inspectietechnieken drinkwaterleidingen en continue monitoring van de drinkwaterkwaliteit.

Na afloop van de opleiding heb je inzicht in het primaire watervoorzieningsproces met nadruk op de distributie van drinkwater. Je leert de technische kennis toepassen in complexe situaties.

Inhoud

De opleiding bestaat uit drie modules:

1. het drinkwaterbedrijf (8 dagdelen): positie en organisatie van het drinkwaterbedrijf, nieuwe ontwikkelingen, vraag en aanbod, kosten, leveringszekerheid en onderhoud, wetgeving;
2. water als grondstof (14 dagdelen): het gedrag van water, de samenstelling van water (chemie en microbiologie) en vloeistofmechanica (berekeningen);
3. het distributieproces (16 dagdelen): het ontwerpproces, de aanleg, veiligheid & hygiëne, procesvoering, registratie & controle en onderhoud.

Vorm

De theorie wordt toegelicht aan de hand van praktijkvoorbeelden. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de Digitale Wateropleidingen 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.

De eerste module sluit je af met een individuele opdracht. Voor het maken van deze opdracht vragen we je een rapport te maken in Word. Heb je deze vaardigheid niet, kijk dan of er binnen je bedrijf een e-learning module beschikbaar is. Module 2 en 3 sluit je af met een schriftelijk tentamen.

Bijzonderheden

- de modules 1 en 2 zijn identiek aan de modules 1 en 2 van de Basisopleiding drinkwaterproductie
- [basisopleidingen](#) zijn brede opleidingen, waarvan de inhoud zoveel mogelijk toegepast kan worden in de werkprijktijk van de cursisten.