

CIV
water

Centrum voor Innovatief Vakmanschap *Water*

- ondersteunt de ontwikkeling van mbo'ers in de watersector
- ontwerpt ontwikkeltrajecten samen met onderwijs en bedrijfsleven



CIV Water maakt
deel uit van





Wij Nederlanders leven duurzaam met water. We zijn wereldleider in watertechnologie, dit willen we graag zo houden. De waterwereld verandert snel en vraagt om meer vakmensen. Het Centrum voor Innovatief Vakmanschap Water (CIV Water) is opgericht om op die behoefte in te spelen. CIV Water is een kennis- en onderwijscentrum voor mbo'ers in de watersector dat bedrijfsleven en onderwijs bij elkaar brengt.



CIV Water werkt samen met bedrijven en scholen aan het in ontwikkeling brengen van excellente mbo-vakmensen voor functies op het gebied van watertechnologie en watermanagement. CIV Water werkt nauw samen met docenten van MBO Life Sciences, zodat er kennis stroomt tussen onderwijs en bedrijfsleven.

Het betreft opleidingen die zich richten op mbo-functies in de watersector. Denk aan: analisten, laboranten, beheerder, operators en (proces) technici bij drinkwaterbedrijven, waterschappen en laboratoria.

Wendbaar Vakmanschap

Door te werken aan Wendbaar Vakmanschap draagt CIV Water bij aan de ontwikkeling van de vakmensen van de toekomst in de watersector. Een wendbaar vakman heeft de juiste kennis, vaardigheden en beroepshouding om te kunnen omgaan met veranderingen in zijn of haar werkveld. CIV Water past Wendbaar Vakmanschap toe in alle geboden opleidingen en ontwikkeltrajecten en streeft naar een hybride leeromgeving. In een hybride leeromgeving ontmoeten scholen en bedrijven elkaar in een omgeving die vergelijkbaar is met de praktijk.

“CIV Water levert een belangrijke bijdrage aan het oplossen van de mismatch tussen uitstroom uit het onderwijs en wat er bij bedrijven en organisaties in de watersector nodig is aan kennis, competenties en vaardigheden. Het centrum zorgt ervoor dat het onderwijs zich veel sneller kan aanpassen aan de behoeften in de praktijk.”

Hilde Prummel
directeur WLN en lid van de raad van advies van CIV Water



Betere aansluiting onderwijs en arbeidsmarkt

CIV Water draagt bij aan naar een betere aansluiting tussen arbeidsmarkt en onderwijs. Dit doet het CIV door diverse ontwikkeltrajecten vorm te geven. Een traject ontstaat uit een bestaand probleem of een leervraag, waar een oplossing voor moet worden gevonden. Er wordt door CIV Water een team samengesteld medewerkers van (water)bedrijven, mbo-scholen, een regiedocent van MBO Life Sciences en een medewerker van CIV Water. Samen buigen ze zich over de vraag. Dit kan bijvoorbeeld zijn het ontwikkelen van een opleiding of vernieuwend onderwijsmateriaal. CIV Water faciliteert en coördineert dit proces.

Het centrum zet bij opleidingen mensen uit het waterwerkveld in als gastdocent om praktijkkennis te ontsluiten. De lessen van de gastdocent worden daarbij verrijkt met theorie en didactiek uit het mbo-onderwijs. Kennis vanuit het werkveld komt via de regiedocent terug in het onderwijs.

Voorbeeld ontwikkeltraject

Voorbeeld van een ontwikkeltraject is het vormgeven van het keuzedeel Afvalwater voor mbo-studenten. Waterschappen en mbo-scholen hebben gezamenlijk dit keuzedeel ontwikkeld, omdat er in de toekomst een tekort dreigt te ontstaan aan procesoperators en procestechnici in de afvalwaterzuivering met het specialisme Afvalwater. Scholen bieden de theoretische kant aan

“De BBL-opleiding Waterbeheer voldoet tot nu toe aan mijn verwachtingen. Het past helemaal bij me. De opleiding is een mix van verschillende onderwerpen waar je normaal niet bij stil staat en dat is heel fijn. We leren onder andere over de eigenschappen van water, landschappen en bodem. Het is een leuke en uitdagende opleiding. Het is nuttig om collega's van andere waterschappen te leren kennen, het versterkt elkaar.”

Klaas Timmerman
Waterschapsvakman
WDO Delta

in de vorm van een keuzedeel. De Waterschappen bieden praktijkervaring aan, bijvoorbeeld in de vorm van stage bij een waterzuiveringsinstallatie. Op deze manier blijft het onderwijs altijd actueel en praktijkgericht.

CIV Water ontwikkelt verschillende trajecten, zoals:

- Cursussen
- Maatwerktrajecten
- In-company trainingen
- Keuzedelen (specialisatie in het mbo-onderwijs)
- Modules
- BBL-opleidingen (werken en leren opleiding)
- Mbo-projecten
- Traineeships
- Associate Degrees (een opleiding tussen mbo en hbo in)
- Masterclasses
- Workshops

Samenwerken met CIV Water

CIV Water staat altijd open voor nieuwe projecten en trajecten. Wilt u ook samenwerken met CIV Water? Neem dan contact met ons op.



Onderwijsinstellingen waarmee CIV Water samen werkt:



“WLN en CIV Water werkten samen in diverse projecten, waaronder de in-company training DNA Technieken. Ook heeft WLN samen met CIV Water workshops georganiseerd over hoe je vakinhoudelijke kennis binnen de organisatie houdt voor de volgende generatie. Het contact was heel prettig, het zijn korte lijnen en dat werkt goed. CIV Water is een serieuze partij, kijkt goed naar de mensen, bewaakt het traject en voelt zich verantwoordelijk voor het verloop van het traject.”



Jeroen van Nuil
teamleider Chemie bij WLN

Bedrijven waarmee CIV Water samen werkt:



Centrum voor Innovatief Vakmanschap Water (CIV Water)

Bezoekadres:

Oostergoweg 9
8911 MA Leeuwarden

058 – 744 0223
info@civwater.nl

Postadres:

Postbus 1113
8900 CC Leeuwarden

www.civwater.nl

Colofon:

Tekst: CIV Water

Foto's van:

- CIV Water
- WLN
- Wetterskip Fryslân, Daniël Hartog
- Wetsus

Vormgeving: Karen Visser Ontwerp