

### WEER EN WATERBEHEER

#### Algemeen

<i>Doelgroep:</i>	peilbeheerders en waterbeheerders
<i>Instapniveau:</i>	mbo/hbo
<i>Variant:</i>	Dag cursus
<i>Vakgebied:</i>	Waterbeheer
<i>Maximaal aantal deelnemers:</i>	15
<i>Prijs:</i>	€ 1.695,00
<i>Naam coördinator:</i>	Vincent van de Linden
<i>Uitvoeringen:</i>	VOLGT NOG: 8 april 2021 t/m 22 april 2021 (Bijeenkomsten: 3)

#### Doel

Nederland krijgt steeds vaker te maken met extreme buien met grote neerslaghoeveelheden in korte tijd. In andere perioden komt watertekort voor. Beide problemen in de waterkwantiteit hangen deels samen met de klimaatverandering. Onder de nieuwe omstandigheden moet de waterbeheerder nog meer dan voorheen tijdig anticiperen op het weer om overstroming en verdroging te voorkomen.

Deze cursus biedt kennis van het weer en de weersverwachtingen. Met een goede interpretatie van de weersvoorspellingen kan het waterpeil worden berekend, bijvoorbeeld door gebruik te maken van modellen. Dit berekende waterpeil gebruik je om preventieve maatregelen te nemen. In de cursus staan praktijkcasussen met weergegevens en peilbeheer centraal.

Na het volgen van deze cursus ben je voorbereid op het klimaat van de toekomst en weet je hoe je weerkundige aspecten meeweegt in je adviezen en maatregelen in het dagelijkse waterbeheer.

#### Inhoud

In de cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

- **Dagelijks beheer**  
Gebruik meteorologische gegevens in de praktijk, meteorologische aspecten van de waterkringloop, beheer van verschillende typen watersystemen, stappenplan voor realisatie van weer-gestuurd beheer, klimaateffectatlas.
- **Wateroverlast**  
Wateroverlastanalyse, overlastverwachtingen, onzekerheid en nauwkeurigheid en real-time toepassingen, klimaatscenario's.
- **Verdroging**  
Verdamping, onverzadigde zone en grondwater, beheersmatige aspecten en grondwatergestuurd beheer.
- **Beleid**  
Beschikbaarheid meteorologische gegevens, deltaplan, klimaatverandering en scenario's waterbeheer en vertaling naar beleid.
- **Veiligheid**  
Beheersmatige aspecten van extreem weer, ruimtelijke adaptatie, relatie met rampen- en calamiteitenplannen.

## Vorm

De weerkundige onderwerpen worden toegelicht met praktijkvoorbeelden. Een paar praktijksituaties worden met het Aquarius instrumentarium gesimuleerd. Je brengt ook een bezoek aan een weerstation.

## Bijzonderheden

Deze cursus is een gezamenlijk product met HydroLogic en WeatherImpact.



De geplande opleidingen en cursussen starten met inachtneming van de richtlijnen van de overheid m.b.t. het coronavirus. De locaties die wij gebruiken zijn ingericht op 1,5-meter-onderwijs en daar waar mogelijk gebruiken wij digitale lesvormen. [Hier vind je meer informatie over maatregelen m.b.t. het coronavirus.](#)