

## Project voor MBO techniek

# Achter de dijken is het veilig?



### Bestemd voor mbo-studenten:

- Middenkader engineering
- Procestechiek
- Watertechniek
- Milieubeheer en verwante opleidingen

### Door:

Wetterskip Fryslân, stichting Ir. D.F. Woudagemaal en Centrum voor Innovatief Vakmanschap Water.

### Doel:

In deze module leren studenten waarom dijkbewaking nodig is en hoe waterniveau kan worden gemeten, ook bij vervuild water.

### De opdrachten

In dit project voeren studenten een drietal opdrachten uit:

#### 1. Vooronderzoek waterniveaus en dijken

In deze opdracht wordt een onderzoek uitgevoerd naar de manier waarop dijken worden bewaakt.

#### 2. Niveaus bewaken en acties ondernemen

In deze opdracht bouwen studenten een opstelling om te onderzoeken hoe je waterniveau kunt meten.

#### 3. Uitdaging

Ontwerp en bouw een waterniveausensor.

Een vervolg op opdracht 2, maar dan met vervuild water.

Uiteindelijk presenteren de studenten de resultaten waarbij mogelijk een medewerker van een waterschap aanwezig is. Als de opdracht succesvol is volbracht dan ontvangen de studenten een certificaat van het waterschap.

### Inhoud van het project

In dit project gaan studenten de slag met de techniek die bij het waterbeheer van Nederland hoort. Want: hoe houden we droge voeten? Een oplossing is om de sluizen open te zetten bij laag zeewater. Maar soms is het zeeniveau te hoog en moeten een gemaal het waterpeil verhogen. In dit project is aandacht voor het lozen van water in de boezems, voor het gebruik van pompen en meet- en regelsystemen en de invloed van het waterniveau.

### Meer informatie?

Wilt u meer informatie over de project "Achter de dijken is het veilig" voor uw organisatie? Neemt u dan contact met ons op via: [info@civwater.nl](mailto:info@civwater.nl) of kijk op onze website: [www.civwater.nl](http://www.civwater.nl).