

REKENEN AAN KLIMAATADAPTIEVE MAATREGELLEN

Algemeen

<i>Doelgroep:</i>	projectleiders en rekenaars/constructeurs van gemeenten, ingenieursbureaus en waterschappen
<i>Instapniveau:</i>	hbo
<i>Variant:</i>	Dag cursus
<i>Vakgebied:</i>	Klimaatadaptatie
<i>Maximaal aantal deelnemers:</i>	16
<i>Naam coördinator:</i>	Mark van Dodeweerd

Doel

Als je weet wat klimaatverandering voor jouw gebied betekent, hoe je de ambities realiseert en welke maatregelen je kunt nemen, dan is het 'doen' de volgende stap. Juist in deze stap over- of onderschat je makkelijk het effect van maatregelen zowel qua effectiviteit als kosten. Een gebiedsschema of model kan je helpen goed doordachte maatregelen te nemen.

In deze cursus leer je het integraal watersysteem schematiseren, de schematisering vertalen naar een model en de uitkomsten uit het model vertalen naar de praktijk. Zo kun je grote hoeveelheden neerslag en droogte in jouw gebied simuleren zodat je effectieve maatregelen kunt nemen. Ook leer je de uitkomst van een externe uitvraag te beoordelen. Na afloop van deze cursus heb je inzicht in het integrale watersysteem en weet je hoe je een model kunt gebruiken voor je praktijk. Zodat je maatregelen neemt met daadwerkelijk effect.

Inhoud

In de cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

- watersystemen en hun onderlinge samenhang;
- relevante systeemonderdelen voor klimaat;
- modelconcepten om maatregelen door te rekenen;
- omgaan met foutmarges in een model;
- toepassen verschillende tijdsschalen;
- 2D Modelling;
- model resultaten vertalen naar de praktijk;
- kosten in relatie tot de baten;
- kalibreren, valideren en verifiëren.

Vorm

Met cases reiken docenten de theorie aan. Zij koppelen de theorie aan succesvolle en minder succesvolle praktijkervaringen. We vragen jou om eigen ervaringen in te brengen zodat je de theorie toepasbaar kunt maken.

