

## REKENEN AAN KLIMAATADAPTIEVE MAATREGELLEN

### Algemeen

Type:	Cursus
Doelgroep:	Projectleiders en rekenaars/constructeurs van gemeenten, ingenieursbureaus en waterschappen
Instapniveau:	hbo
Variant:	Dag cursus
Zelfstudie:	2 uur per bijeenkomst
Vakgebied:	Klimaatadaptatie

### Doel

Als je weet wat klimaatverandering voor jouw gebied betekent 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 wat betreft effectiviteit als kosten. Een gebiedsschema of model helpt om goed doordachte maatregelen te nemen.

Deze cursus helpt je om maatregelen te nemen met daadwerkelijk effect. Je leert het integraal watersysteem te schematiseren, handmatige berekeningen uit te voeren, maatregelen samen te voegen tot een masterplan en modelresultaten te beoordelen. Zo kun je de effecten van grote hoeveelheden neerslag én droogte in jouw gebied inschatten en de effectiviteit van maatregelen beoordelen. Na afloop van deze cursus heb je inzicht in de werking van het integrale watersysteem, het effect van maatregelen en weet je hoe je resultaten van modellen moet interpreteren in de praktijk.

### 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;
- handmatig rekenen;
- juiste keuze van modelconcepten systeemgrenzen;
- 2D Modelling;
- model resultaten interpreteren;
- kosten in relatie tot de baten;
- kalibreren, valideren en verifiëren.

## Vorm

Met praktijkvoorbeelden 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.