

WATEROPLEIDINGEN WATERKENNIS OP PEIL

AQUATISCHE ECOLOGIE

DOEL De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) schrijft een goede ecologische waterkwaliteit voor. Natura-2000 gebieden moeten zodanig ecologisch ingericht zijn, dat zij een optimaal leefgebied vormen voor specifieke soorten. De vraag is of dit met alle plannen en maatregelen gaat lukken. Deze opleiding analyseert onze watersystemen vanuit fysisch, chemisch en biologisch oogpunt. We gaan in op opbouw- en afbraakprocessen in watersystemen met de daaraan gekoppelde nutriëntencycli. Ook de relatie tussen soorten en hun fysisch-chemische milieu komt aan bod. Hoe je deze complexe processen vervolgens beïnvloedt om de doelen van de KRW te behalen, staat in deze opleiding centraal. Je leert in de praktijk hoe de ecologische beoordeling wordt uitgevoerd en wat we onder een goede en slechte ecologische toestand verstaan. Ook ken je beheersscenario's voor ecologische problemen in aquatische systemen en oplossingen.

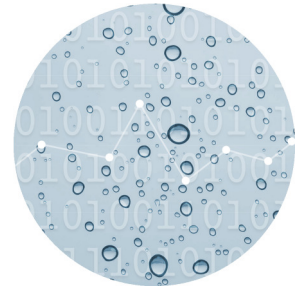
VORM De theorie komt aan bod via het cursusboek en wordt verduidelijkt met praktijkvoorbeelden. In huiswerkopdrachten pas je de lesstof toe.

INHOUD Deze opleiding bestaat uit drie modules:

1. ecologische principes van watersystemen (5 dagen): nutriënten, stof- en energiestromen, structuur ecosysteem, soorten organismen, populatiedynamica, ruimtelijke en temporele verdeling en genetische diversiteit;
2. watertypen: kenmerken en beoordeling (5 dagen): stromende wateren, ondiepe zoet meren, sloten, kanalen, stadswateren, vennen, estuaria, ecologische beoordeling van type wateren, beoordelen in het kader van KRW richtlijnen;
3. ecologische problemen, inrichting en beheer (5 dagen): waterverontreiniging, ecotoxicologie, biodiversiteit, exoten, water- en oevervegetatie, populatiebeheer, versnippering, eutrofiering, systeemanalyse van gebieden, kritische belasting, knelpunten, kansen, afweging en inschatting van maatregelen.

DOCENTEN -

MEER INFORMATIE Laura Bon – Laura.Bon@wateropleidingen.nl



STATUS

Bieb

DOELGROEP

(technisch)
beleidsmedewerkers
waterbeheer

INSTAPNIVEAU

HBO/WO

AANTAL BIJENKOMSTEN

LOCATIE

ZELFSTUDIE

8 uur per bijeenkomst plus 30
uur voor de eindopdracht

DEELNEMERS

16

KOSTEN

€

BIJZONDERHEDEN

Je maakt gebruik van je eigen
laptop en de elektronische
leeromgeving.

WATEROPLEIDINGEN
**WATERKENNIS
OP PEIL**