

# Wateronderwijs na de Deltacommissie

De politiek reageerde positief op een op 3 september gepresenteerd advies van de Deltacommissie, 'Samen werken met water'. Volgens die commissie vraagt de zeespiegelstijging om een grote investering in waterveiligheid. Dat heeft consequenties voor een opleiding zoals Land- en watermanagement bij Van Hall Larenstein.

"Het waterveld is in beweging", zegt Jos Wintermans, opleidingsdirecteur Land- en watermanagement in Velp. "De politiek reageert zichtbaar sterk op adviezen die te maken hebben met zeespiegelstijging en veiligheid. Zo zal het advies van de Deltacommissie resulteren in geldstromen waarop een opleiding watermanagement kan anticiperen."

Die Deltacommissie (deltacommissie.com), onder voorzitterschap van oud-minister Cees Veerman, concludeerde dat de zeespiegelstijging mogelijk groter is dan verwacht en dat de huidige veiligheidsnormering te laag is. De klimaatverandering zou leiden tot grotere piekafvoeren van de rivieren. En bij langdurige droogte komt zout water via die rivieren verder landinwaarts. Een urgente situatie, aldus de commissie. De veiligheid zou met een factor 10 omhoog moeten. Dat wil dan zeggen dat de kans op een ramp tien keer zo laag wordt. Er zou om de benodigde maatregelen te bekostigen een fonds moeten komen van jaarlijks 1 tot 1,5 miljard euro en ook een wet. Premier Balkenende beloofde voor volgend jaar een Deltawet.

## Soep

In de opleiding Land- en watermanagement worden de vraagstukken nu niet compleet anders, reageert Wintermans. "Geen schokkende dingen." De verschillende afstudeerrichtingen zullen ook

niet allemaal op dezelfde manier reageren.

Er zijn drie majors, legt hij uit. Grond, weg en waterbouw gaat vooral over ingrepen. "De verwachting is dat daar de werkvoorraad zal groeien. Daar kun je op anticiperen en dat zullen we ook doen." Een tweede major betreft Ruimtelijke inrichting en waterbeheer. Het gaat daar over ruimtelijke oplossingen voor Nederland: hoe kunnen we wonen, werken, gewassen laten groeien, wegen aanleggen en recreëren en met name, wat betekent dat voor berging van water en het waterbeheer? "Veerman heeft hoog ingezet, maar daar zullen we met studenten echt de nuance zoeken. Hoe heet is die soep?"

In de derde major, Internationaal watermanagement, worden zeespiegelstijging en daaraan gekoppelde problemen, aldus Wintermans, vooral benaderd vanuit een integrale gebiedsbenadering van delta's wereldwijd, met water als hoofddoel. "Denk bijvoorbeeld aan New Orleans of Bangladesh."

## Klimaatbestendig

Behalve de drie majors zijn er onder Land- en watermanagement ook een aantal minors. "Ik wil daar de discussie graag heropenen: hebben we wel het goede aanbod wat betreft die minors?" Directe doorwerking zal er zijn in het lectoraat Integraal Waterbeheer en Ruimtelijke Inrichting, zo verwacht hij.

De huidige lector heeft zich vooral beziggehouden met de inrichtingskant van stroomgebieden, en in het bijzonder de landschapsecologie en ecohydrologie. En voor zijn opvolger zoekt Wintermans nu iemand die zich meer focust op klimaatbestendig inrichten met aandacht voor de realisatie van interventies. "Iemand die de problematiek van Veerman nog meer naar de opleiding brengt."

## Interesseren

De vraag of het arbeidsmarktperspectief groeit, is niet direct zo relevant. Dat perspectief is er nu ook al. "Het kost me meer moeite om mensen te werven", zegt Wintermans. "Hopelijk kunnen we met de zeespiegelstijging wervingstechnisch iets doen."

Er zijn bovendien verwante opleidingen zoals Kust- en zeestudies (in Leeuwarden), en nieuwe studies op klimaat of marien gebied in Wageningen. Overlap valt wel mee, denkt Wintermans. "Mijn opleiding kiest er bewust voor om die mariene kant buiten beschouwing te laten. Wat we hier in Velp daarentegen wel zullen meenemen, is het stedelijk waterbeheer. Dat zullen we hier steeds meer handen en voeten geven." □

De waterproblematiek leeft ook op internet. Voor een selectie van actuele websites zie lezersservice.