

IN THE  
PICTURE

YOUNG WATERPROFESSIONALS

‘Klimaatverandering  
gaat ieders leven op  
zijn kop zetten’

Nik Verweel (24), master student Geografische Informatiesystemen (GIS) aan Wageningen University and Research (WUR), winnaar BSc Scriptieprijs KNW 2024  
Locatie: aan de Rijn bij Wageningen

TEKST BARBARA SCHILPEROORT

**WIE**

Na zijn middelbare schooljaren die hij in Engeland doorbracht, wilde Nik Verweel computerwetenschappen studeren. Een tussenjaar als vrijwilliger in het uiterste noordoosten van China – vlakbij Siberië – bracht hem op andere gedachten. “Ik zag hoe anders men daar met bodem- en watervraagstukken omging. Anders dan in Nederland, anders dan de verhalen die mijn broer vertelde over zijn studie watermanagement aan de Hogeschool Zeeland. Dat maakte mij nieuwsgierig. Zoekend op internet ontdekte ik de bacheloropleiding ‘International Land and water management’ in Wageningen. Dat internationale trekt mij. Nederland heeft een naam als waterexpert. Maar in het eerste studiejaar leerden we al dat je breder moet

*“In het eerste studiejaar leerden we al dat je breder moet kijken dan vanuit Nederlands perspectief”*

kijken dan vanuit Nederlands perspectief. Anders krijg je een soort ‘waterblindheid.’” “Een docent mailde de oproep van KNW door om mee te dingen naar de jaarlijkse scriptieprijs. Ik stuurde mijn scriptie in, maar verwachtte er niet veel van. Mijn onderzoek ging over Gambia, bovendien had ik er ‘maar’ een acht voor. Toch werd ik genomineerd, kreeg een uitnodiging voor het congres. Voor het eerst moest ik voor een publiek van echte deskundigen mijn onderzoek toelichten. Van de pitch herinner ik me inhoudelijk niets. Alleen de melding van mijn slimme horloge dat mijn hart

als een razende tekeer ging! Zo spannend was het.”

Hij won de eerste prijs. De jury waardeerde zijn compacte onderzoek naar de risico’s voor het ontstaan van kusterosie, hoe hij die in kaart bracht door met een drone data te verzamelen en te analyseren. Omdat diezelfde systematiek toepasbaar is op andere plekken in de wereld en dus ook in Nederland.

**WAAR**

Aan de Rijn bij Wageningen. “Ik wil de kant op van rivier-, delta- en kustbeheer. En hoe we daarbij remote sensing kunnen toepassen. Dat idee leeft al wel in de academische wereld, maar nog niet erg bij bedrijven. Terwijl je remote sensing kunt implementeren op het gebied van veiligheid, of bij het monitoren van de waterkwaliteit. Computerwetenschap vind

ik nog steeds leuk. Daarom zie ik mezelf wel werken in de combinatie van water en remote sensing.”

**(TOEKOMST)DROOM**

“Klimaatverandering gaat ieders leven op zijn kop zetten. Ik wil, ik móet, bijdragen aan het zoeken naar oplossingen! Er bestaat zoveel mooie kennis op de wereld waarvan we gebruik kunnen maken. Niet per se in de academische wereld, maar óók bij inheemse volkeren. ‘Nature based solutions’ zijn de sleutel. Oftewel natuurinclusief denken en doen. Ook die - internationale - kennis wil ik opdoen.”

Op YouTube vertelt Nik Verweel over zijn onderzoek ‘Flood hazard in tourism development area Gunjur, the Gambia’

