

TEKST BARBARA SCHILPEROORT

IN THE

Janine de Wit (25),
 onderzoeker ecohydrologie bij
 wateronderzoeksinstituut KWR
Locatie: in het weiland bij de ouderlijke
 boerderij aan de rand van Utrecht

PICTURE



‘NOOIT GEDACHT DAT IK ONDERZOEK ZÓ LEUK ZOU VINDEN’

WIE

Als bijbaantje tijdens haar middelbareschooltijd hielp Janine de Wit op zaterdagmiddagen mee bij het opzetten van luchtballonnen. Ze raakte zo gefascineerd door de meteorologische omstandigheden waaronder ballonvaarten wel of niet kunnen doorgaan, dat ze besloot om bodem, water en atmosfeer te gaan studeren in Wageningen.

Maar als meteoroloog doe je vooral computerwerk, ontdekte ze toen ze bij Meteogroep een studentenbaan had bemachtigd. Ze miste iets. Tijdens een Water Challenge van Wetskills in Taiwan ontdekte ze én het buitenland én de watersector. Daarom koos ze voor hydrologie in de masterstudie Earth and Environment. Haar afstudeeronderzoek had als onderwerp de druppelirrigatie bij olijfbomen in Israël.

“Een ideale combinatie van veldwerk, data-analyse en modelleren. Het watersysteem begrijpen en op die manier - bijvoorbeeld agrariërs - helpen om beter met water om te gaan in natte en droge omstandigheden. Nooit gedacht dat ik onderzoek zó leuk zou vinden.” De begeleider van haar thesis bracht haar in contact met KWR, waar ze stage liep en sinds 1 januari 2019 officieel in dienst is.

WAAR

Middenin het weiland van de boerderij van haar ouders, aan de rand van Utrecht. “Ook aan hun keukentafel zijn die droge zomers van de afgelopen drie jaar onderwerp van gesprek. Hoewel de situatie op de zandgronden van Zuid-

en Oost-Nederland nog urgenter is. Hoe kunnen we water vasthouden om het watersysteem aan te vullen in drogere periodes maar ook afvoeren wanneer overlast dreigt? Dáár gaat het om.”

“Maar hoe pak je dat aan? Binnen het programma Lumbricus werken we met vele partijen samen aan het bedenken van mogelijke oplossingen. In onder andere Stegeren, Haaksbergen, Lieshout en America lopen proeven met sub-irrigatie, oftewel ‘omgekeerde’ drainage. Door middel van monitoring en modellen onderzoeken we welke oplossingen mogelijk zijn. In het vervolgprogramma KLIMAP hopen we de vertaalslag te kunnen maken naar een grotere schaal, van perceel naar regio. Mij geeft het ongelooflijk veel energie om zo met de actualiteit bezig te zijn.” Want buiten zijn, iets concreets ondernemen, dat is wat ze als boerendochter graag wil.

(TOEKOMST)DROOM

Er is nog veel wat we niet weten. Bijvoorbeeld in hoeverre hydrologische maatregelen voor de agrarische sector effect hebben op sectoren als natuur en drinkwater. “Ik sta aan het begin van mijn PhD-onderzoek, bij KWR en in samenwerking met Wageningen Universiteit. De komende vier jaar hoop ik een paar puzzelstukjes te kunnen vinden voor het grote vraagstuk van een klimaatrobust bodem- en watersysteem. Én ik hoop te kunnen verhuizen naar een eigen woonplek!” •