Marloes Hendriks (25)
opleiding :: :: :: biologie
baan :: :: :: promovendus experimentele plantecologie
werkgever :: :: :: Radboud Universiteit

Tekst: Anna van de Weygaert, Fotografie: Erik van het Hullenaz

Heerlijk complexe puzzels oplossen, maar houdt Marloes Hendriks van. De promovendus experimentele plantecologie creëert en bestudeert nu haar eigen hypergecontroleerde plantenwereld. "Terwijl ik echt niet wist wat ik wilde na het vwo."


"Als je in het leven om je heen geïnteresseerd bent, vind je altijd iets wat je boeit."

Plantencommunicatie
"Met planten heb ik op zich niet zo veel", zegt Marloes. "Maar onderzoek doen in de plantecologie is een heerlijk complexe puzzel die me fascineert. Mijn onderzoek gaat over communicatie van planten onder de grond. Oftewel: hoe komt het dat als maisplanten alleen staan ze minder groot worden dan wanneer ze gemengd staan met bijvoorbeeld bonenplanten? Welke prikkel is daarvoor verantwoordelijk? Systematisch denken is daarbij wel handig. Voor ik een onderzoek opzet, denk ik alles uit. Wat wil ik precies weten? Hoe ga ik dat meten? Wat doe ik met de mogelijke uitkomsten?"


Lastig kiezen
Wie Marloes enthousiast hoort vertellen, zou niet geloven dat ze als vwo-6'er flink zat te dobbern over haar studiekeuze. "Fysiotherapie, geneeskunde, een sportopleiding: ik vond alles leuk." Na een aantal meeloopdagen werd het biologie. "Ik vond het prettig dat biologie zo breed is. Je leert waarom er in een gebied bepaalde planten voorkomen, maar ook hoe kankercellen zich gedragen. Als je in het leven om je heen geïnteresseerd bent, vind je altijd iets wat je boeit."

Dr. Marloes
Over vier jaar mag Marloes 'dr.' voor haar naam zetten, maar om de titel is het haar niet te doen. "Nee, ik hoop vooral dat ik het raadsel oplost. Dat ik mijn onderzoek zo heb ingericht dat ik een exact antwoord krijg op mijn vragen." En daarna? "Najaar onderzoek wil ik misschien voor de klas staan. Onderzoek is heel uitdagend, maar is er ook veel concurrentie. Misschien vinden ze morgen in Amerika wel het antwoord waar ik nog naar op zoek ben. Het lijkt me leuk om kennis over te dragen, om mensen enthousiast te maken voor mijn vak. Biologie is zo razend interessant."