



# Amper afgestudeerd, maar al forse stappen op de arbeidsmarkt gezet

'Er is zo veel kleur in Nederland!', roept Pim Lemmers. Deze veelbelovende ecooog is net uit de schoolbanken, maar werkt al mee aan belangrijke onderzoeken voor provincies en waterschappen. Met veel liefde voor het vak zet hij zijn wetenschappelijke achtergrond in om dierpopsaties in kaart te brengen.

Auteur: Santi Raats



4 min. leestijd

## YOUNG GREEN PROFESSIONALS

De ambitie van de jonge ecooloog Pim Lemmers kwam al meteen naar voren na het behalen van zijn bachelordiploma toegepaste biologie. In 2013 startte hij met collega-ecoloog Mike Janssen een eigen adviesbureau, dat zich specialiseerde in het uitvoeren van ecologische quickscans voor waterschappen. Hierbij voerde hij oriënterend onderzoek uit naar de mogelijke aanwezigheid van flora en fauna in het kader van de Flora- en faunawet. Als kind al verzamelde de jonge Lemmers graag schedeltjes rond zijn ouderlijk huis in het landelijk gelegen Horssen. Zijn interesse in de natuur werd behoorlijk aangewakkerd toen hij ging studeren aan de Has Hogeschool in 's Hertogenbosch. 'Daar ontmoette ik gelijkgestemden. We gingen samen dagjes weg naar de Veluwe of naar Limburg. Ik zocht het gezelschap van heel fanatieke mensen, die ook vonden dat je vooral soortenkennis opdoet van dieren en insecten zoals libellen, vlinders en vogels als je naar buiten gaat.'

### Van kleine naar grote onderzoeken

De heren haalden al enkele interessante opdrachten binnen, onder andere een quickscan-inventarisatie in het kader van de Flora- en faunawet voor Waterschap Rivierenland, en een opdracht van de Has Hogeschool, waarvoor ze verschillende groepen studenten begeleiden bij het inventariseren van watergangen. Tegelijkertijd was Lemmers nog niet uitgeleerd in de schoolbanken. Hij dook opnieuw in de boeken voor een masterstudie Forest and Nature Conservation, beheer van en

onderzoek naar dierpopulaties, met als specialisatie ecologie, aan de Wageningen Universiteit. In juli dit jaar behaalde Pim Lemmers zijn masterdiploma. Hij studeerde af op het effect van zuurstof op de aanwezigheid van dierendiversiteit op grote hoogten, in de Himalaya. Na het behalen van dit diploma wilde Lemmers meer activiteiten oppakken dan zijn bedrijfje genereerde. 'Ik was eraan toe om grote onderzoeken uit te voeren', aldus de natuurminnende jongeling. Toen verscheen Natuurbalans op zijn pad. Inmiddels is hij een paar maanden in dienst bij dit Nijmeegse adviesbureau en het bevalt hem uitstekend.

### Wetenschapper

Lemmers is geen Freek Vonk, hoewel hij deze bioloog wel prijst voor het onder de aandacht brengen van de dierenwereld bij een groot publiek. 'Toch verdwijnt de biologie zoals die vroeger bestond, denk ik. De biologie houdt zich nu steeds vaker bezig met cellear op moleculair niveau. Dieren- en plantenkenner heten nu veelal ecologen.' Lemmers schrijft en publiceert als het nodig is; er verscheen een artikel van zijn hand en hij heeft al verschillende ideeën en resultaten klaarliggen om de komende jaren in papervorm te publiceren. Ook liggen er zaken op de plank voor de uitwerking waarvan hij voorlopig nog geen tijd heeft. Zijn doelgroep is de wetenschapswereld.

### Buiten data verzamelen

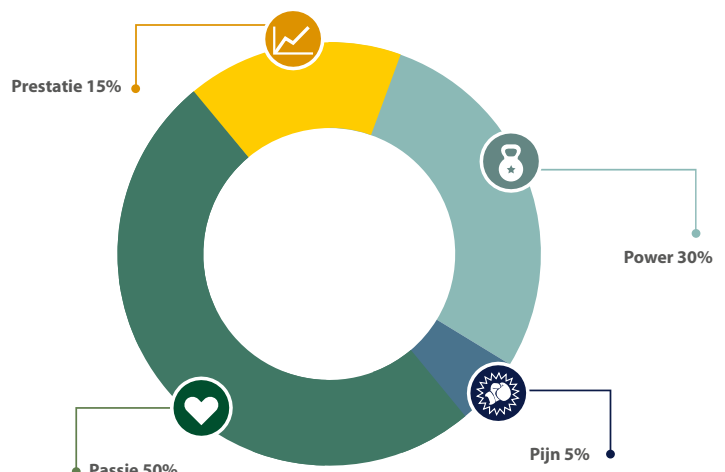
Zijn voorkeur voor een wetenschappelijke bena-



De toekomst van groen in Nederland hangt voor een groot deel af van de passie van de jonge mensen die in de sector werkzaam zijn. Daarom heeft de redactie van NWST –bijgestaan door een uitgebreide jury het afgelopen half jaar 22 groene professionals geselecteerd, geïnterviewd en gefotografeerd die 35 jaar of jonger zijn en die zich ondanks hun jeugdige leeftijd al hebben bewezen. Alle interviews zullen later dit jaar worden verzameld in één boek.

dering van zijn werk houdt niet in dat hij constant analyseert vanachter zijn bureau. Hij is er dol op om naar buiten te gaan voor veldwerk. 'Ik voer hier toegepast onderzoek uit. Dat maakt het onderzoekswerk extra interessant voor mij, want ik ben een echte doener die doelgericht te werk gaat in de praktijk. Ik ben nu betrokken bij een onderzoek naar de passeerbaarheid van vismigratieknelpunten voor het waterschap en de provincie. We kijken of een vispassage die in een kanaal is aangelegd wordt gebruikt door de vissen. Voor de inventarisaties voor de Kaderrichtlijn Water behaal ik momenteel mijn vaarbewijs. Ook start ik met een amfibieënmonitoring in het heuvelland voor

Ambitie kan langs veel wegen vorm krijgen. De ene keer zit het tegen. Dan komt doorzettingsvermogen om de hoek kijken. De andere keer krijgt passie alle ruimte omdat je op een flow zit. Wij vroegen alle kandidaten hun inspanningen af te zetten langs de meetlat van de vier P's: 'power' (slagkracht), 'pijn' (doorzettingsvermogen), passie, en 'prestatie' (strategisch inzicht). Dit is de meetlat van Pim Lemmers:




NAAM	Pim Lemmers
LEEFTIJD	27
FUNCTIE	Ecoloog/onderzoeker
BEDRIJF	Bureau Natuurbalans - Limes Divergens BV
GEBOORTEPLAATS	Nijmegen
BURGERLIJKE STAAT	Vrijgezel
HOBBY'S	Reizen, natuurfotografie en koken
OPLEIDING	Master ecologie
WILDE VROEG WORDEN	Bioloog





de provincie Limburg. De amfibieënpopulatie kan verstoord worden door vissen in poelen. Zij eten kikkervissen en salamanderlarven. Het veldwerk, data verzamelen, binnen en buiten zijn, dat is heel afwisselend. Mijn hobby is nu echt mijn werk geworden. Misschien zou ik daarbij in de toekomst nog eens willen promoveren.'

### **Natuur is niet ver weg**

Lemmers vindt dat het goed gaat met de ecologie in Nederland. 'Het is versnipperd, dat wel. Maar Nederland werkt al lang met de Ecologische Hoofdstructuur – tegenwoordig Natuurnetwerk Nederland (NNN) geheten – die van groot nut is. Wel mag er nog meer draagvlak komen voor ecologie. Daarvoor is marketing en pr nodig. We mogen ons wel wat meer bewust worden van wat we in ons kikkerland aan natuurschoon hebben. Ik bezocht voorheen verre landen om natuur te bewonderen, maar ik geniet nu ook met volle teugen in Nederland. Er is heide, moeras, rivierenlandschap, bos; Nederland is kleurrijk genoeg!'

### **Oppassen met chemie**

Lemmers is blij dat Nederland minder neonicotinoïden, met daarin de werkzame stof imidacloprid, gebruikt in de landbouw. 'Deze groep staat bekend als destructief voor het centrale zenuwstelsel van insecten, vandaar dat het zo'n effectief insecticide is. Het gaat niet goed met de wilde bijen als gevolg van het gebruik van insecticiden zoals neonicotinoïden. En ook al worden ze al minder vaak gebruikt in de landbouw, ze zijn erg slecht afbreekbaar, waardoor het nog wel even kan duren voordat de positieve effecten meetbaar zullen zijn. Maar de dieren die profiteren van de verminderde inzet van imidacloprid zijn vrijwel alle insecten in de landbouw. Vervolgens zullen ook de akkersoorten die weer van deze insecten leven, zoals graspieper en veldleeuwerik, meer voedsel voorhanden hebben en het beter doen. De toppredatoren, zoals de bunzing of zelfs de grauwe kiekendief, hebben hier ook weer baat bij. Dus ik denk dat uiteindelijk een heel ecosysteem profiteert van het verbieden van zo'n rigoureuze bestrijdingsmiddel tegen insecten.'

Lemmers is vanzelfsprekend geen voorstander van de 'ouderwetse' chemische bestrijdingsmiddelen. 'Die accumuleren nog decennialang onafgebroken in de bodem. Ook een bestrijdingsproduct dat biologisch afbreekbaar is, kan alsnog chemisch gesynthetiseerd zijn. Indien mogelijk ben ik allicht voorstander van het inzetten van biologische bestrijdingsmiddelen.'



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6078](http://www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6078)