

NIBI nieuws



Hellen Elissen: 'Na mijn studie biologie in Groningen met afstudeerrichtingen microbiële en dierecologie en populatiegenetica was ik kort werkzaam als analiste bij TNO. Vervolgens ben ik gepromoveerd in Wageningen op de afbraak van slib uit afvalwaterzuivering installaties door middel van aquatische wormen. Inmiddels ben ik scientific project manager bij Wetsus in Leeuwarden in een nieuw project dat zich toelegt op de productie van wormenbiomassa als toepassing voor duurzaam kweekvisvoer. Daarnaast ben ik bezig met het opzetten van een eigen bedrijf binnen hetzelfde vakgebied.'

ik gepromoveerd in Wageningen op de afbraak van slib uit afvalwaterzuivering installaties door middel van aquatische wormen. Inmiddels ben ik scientific project manager bij Wetsus in Leeuwarden in een nieuw project dat zich toelegt op de productie van wormenbiomassa als toepassing voor duurzaam kweekvisvoer. Daarnaast ben ik bezig met het opzetten van een eigen bedrijf binnen hetzelfde vakgebied.'



Margje Voeten: 'Ik studeerde biologie in Utrecht met dierecologie, ethologie en milieukunde als afstudeervakken. Een jaar na afstuderen kwam ik net terug van een reis door Oost-

Afrika en begon als gastmedewerker bij ecofysiologie. Na een promotie in Oost-Afrika (concurrentie wild en vee), werken als docent bij landschapsecologie en projectcoördinator van berenbeschermingprojecten, werk ik nu als docent-onderzoeker bij toegepaste biologie bij de HAS in Den Bosch. Ik geef les en zet ecologische onderzoeken met en voor de studenten op.'



Madelon van den Heuvel: 'Ik studeerde biomedische wetenschappen in Amsterdam (UvA) en deed een master in maatschappelijke biologie. Een jaar na mijn afstuderen werkte ik als voedingskundige voor Unilever in Kenya, waar ik onder andere intern training gaf en educatieve campagnes voor consumenten opzette. Nu ben ik nog steeds werkzaam als voedingskundige voor Unilever, gevestigd in Nederland. Nu werk ik met marketing, wet- en regelgeving en R&D samen om wereldwijd nieuwe producten en communicatie campagnes op de markt te zetten.'

ik als voedingskundige voor Unilever in Kenya, waar ik onder andere intern training gaf en educatieve campagnes voor consumenten opzette. Nu ben ik nog steeds werkzaam als voedingskundige voor Unilever, gevestigd in Nederland. Nu werk ik met marketing, wet- en regelgeving en R&D samen om wereldwijd nieuwe producten en communicatie campagnes op de markt te zetten.'



Tineke Nijkamp: 'Een jaar na mijn studie biologie in Utrecht begeleidde ik groepen reizigers op hun wandelreizen in Zuid-Amerika. Na vele omzwervingen werk ik nu als beleidsmedewerker

milieu in een kleine gemeente en hou me bezig met thema's als afval, lucht, geur, geluid en NME. Als beleidsmedewerker formuleer ik de kaders waarbinnen de samenleving kan handelen met de best mogelijke afweging tussen burgerbelangen, economische belangen en milieubelangen.'

EUROPA TE GAST BIJ NIBI

Op 20 en 21 mei werd de jaarlijkse vergadering van de European Countries Biologists Association (ECBA) gehouden. De ECBA is een koepelorganisatie voor de biologenberoepsverenigingen in Europa. Het werd in 1975 opgericht met als doel mee te kunnen spelen bij de internationale ontwikkelingen rond de biologie en als aanspreekpartner voor de Europese commissie te fungeren. Elk jaar vergadert de ECBA bij een van de leden in Europa. Dit jaar was het NIBI gastheer voor de vijfendertigste bijeenkomst, waar uiteindelijk negen biologen uit verschillende Europese landen ideeën uitwisselden en afspraken maakten. Wat opvalt is dat biologie overall *booming business* is, maar dat het vak tegelijkertijd onherkenbaar is door de grote hoeveelheid vakgebieden. Vanuit de biologie is het allemaal zo logisch als wat, maar voor normale stervelingen is het vrijwel onmogelijk om het vakgebied als geheel te herkennen. Zoals gebruikelijk worden binnen de ECBA de *best practices* uitgewisseld.

Medewerkers van het NIBI hebben presentaties gegeven aan de deelnemers over de Nederlandse arbeidsmarkt en de nieuwe activiteiten in het basis en voortgezet onderwijs. Opvallend is dat overal wordt geconstateerd dat biologieonderwijs te laag op het nationale prioriteitenlijstje staat. Daarnaast staan andere bètavakken op de middelbare scholen onder druk, waardoor er in eerstejaars curricula aan de Europese universiteiten extra tijd moet worden vrijgemaakt om de vakken wiskunde, scheikunde en natuurkunde bij te spijkeren, die voor biologie belangrijk zijn. De politiek bewust maken van de kansen die de moderne biologie biedt, blijkt gemakkelijker te gaan als de nationale organisatie namens een groot aantal stakeholders spreekt. Een nationale organisatie die bijvoorbeeld alleen biologieleraars vertegenwoordigt kan nauwelijks een vuist maken tegen de politiek. Nationale organisaties (zoals de Society of Biology en het NIBI) die zich naast onderwijs ook bezighouden met het bedrijfsleven, de samenleving en

de wetenschap, blijken beter in staat om de biologiebelenen nationaal te behartigen. Ook het animo voor Europese zaken is bij deze brede organisaties sterker aanwezig dan bij organisaties die bijvoorbeeld alleen leraren vertegenwoordigen. Op de vergadering is ook besproken hoe we bij de EurProBiol de Europese titel voor professionele biologen kunnen aanpassen aan de 21ste eeuw. In steeds meer Europese landen worden naast een academische opleiding aanvullende eisen gesteld aan medewerkers in biologische organisaties. De EurProBiol-titel voorziet al bijna twintig jaar in een behoefte op dit gebied, maar is toe aan een opfrisbeurt, met name om aan de stroom van richtlijnen vanuit Brussel te voldoen. Tenslotte is de nieuwe visie besproken. In de visie staat hoe nieuwe biologie de inzet is geworden van een wereldwijde concurrentiestrijd en wat de positie van Europa daarin is. Alle bij de ECBA aangesloten landen kunnen zich in deze visie vinden. De visie zal daarom worden ingezet voor de Europese biologie.



Leen van den Oever
directeur NIBI
Reacties: vandenoever@nibi.nl

De boot missen

Ik was laatst op pad voor vijfverfolie. Denk niet dat ik in een paleis woon, maar zeven bij zes had ik echt wel nodig. Een korte zoektocht op internet leverde een voordelig adres op in de buurt van Rockanje. Gezellig op pad en met de boot terug, die bij Maassluis had ik bedacht. Komen we in Maassluis, vaart net die pont weg: de boot gemist. Nu zou je zeggen: houd toch je gemak, doe rustig aan, er komt toch wel weer een volgende boot. Maar zo zit ik niet in elkaar, ik krijg er al vreselijk de pest in als ik dreig de boot te missen.

In dezelfde week had ik bijna ook een andere boot gemist. Ik kreeg net op tijd op mijn lazer van een direc-

teur-generaal bij het ministerie. Biologen: maak een plan, was zijn opdracht. Doe het nu, want anders mis je voor de komende acht jaar de boot. Zoals gezegd krijg ik er vreselijk de pest in als ik de boot dreig te missen. Ik ben niet zo'n type dat dan zegt: joh, rustig aan, over acht jaar komt er weer een boot. Ik dus aan de slag met dat plan, weg vakantie, aan het werk en jawel, net niet de boot gemist.

Soms bekruipt me het gevoel dat ik de enige bioloog ben die zo in elkaar steekt. Maar jullie kunnen vandaag bewijzen dat het niet zo is. Maar liefst twee enquêtes in je lijfblad die vragen om ingevuld te worden. Een over je carrière waarmee je zorgt dat we als NIBI weten waarover we praten als het gaat om de arbeidsmarkt. Dat we niet de boot missen door gebrek aan gegevens, zal ik maar zeggen. De ander over het examenprogramma biologie voor havo en vwo. Daar wil de CVBO van weten hoe alle biologen van Nederland de gemaakte keuzes

waarden. Hier geldt heel ouderwets: nu geen commentaar, dan voor eeuwig zwijgen.

Vrienden, het is bijna een kunst om nu nog de boot te missen

Vrienden, de biologie staat maatschappelijk op de agenda, genereert oplossingen voor actuele problemen, creëert mogelijkheden voor innovatie, is *booming business*. Het is bijna een kunst om nu nog de boot te missen. Dus niet zeuren, aan het werk, samenwerken, innoveren en vooral zorgen dat je ergens een club hebt die eropaf gaat. Die club die er de pest in heeft als ze de boot dreigt te missen, en aan het werk gaat. Draag minstens je steentje bij met die enquêtes en maak de rest van je organisatie eens lid van die club!