

Vervolg jaarverslag 2015

Het belang van biologie

In het NIBI-bestuur is veel gesproken over het op de kaart zetten van biologie in de wetenschap. Na de *Strategische Verkenning Nieuwe Biologie, het kloppend hart van de Life Sciences* van de KNAW en het *Implementatieplan Nieuwe Biologie* van het NIBI en de Stuurgroep Nieuwe Biologie, was het stil geworden rond het positioneren van de biologie in de wetenschap in algemene zin en de positionering in de bètafaculteiten in het bijzonder. In 2015 is overigens wel meegewerkt aan het KNAW-advies *Ruimte voor Ongebonden Onderzoek, signalen uit de Nederlandse Wetenschap*. In dat advies wordt meer ruimte bepleit voor nieuwsgierigheidsgedreven onderzoek. In 2015 was er maar één steeds terugkerende reactie van de overheid op alle rapporten en adviezen. Steeds werd gezegd dat eerst de uitkomsten van De Nationale Wetenschapsagenda moesten worden afgewacht. Vrijwel alle NIBI-bestuursleden hebben actief deelgenomen aan de discussies georganiseerd door de stuurgroep van Beatrijx de Graaf en Alexander Rinnooy Kan. Uiteindelijk heeft het proces honderdveertig vragen van de maatschappij aan de wetenschap opgeleverd die zijn opgenomen in de *Nationale Wetenschapsagenda, vragen, verbanden, vergezichten*, die eind 2015 verscheen. Een groot deel van de honderdveertig vragen gaat over biologie. Dit is een goede reden voor het bestuur om de positie van biologie binnen de wetenschap weer volop op de agenda te zetten.

Het belang van biologie hebben we in 2015 ook steeds meer naar voren gebracht in onze communicatie. We bereiken meer dan vijfduizend leden en misschien wel veel meer lezers met behulp van *Bionieuws*. Daarnaast volgen meer dan vijfhonderd mensen ons op Twitter en Facebook, zijn er meer dan duizend Facebookvolgers op Biologie Plus en gaat er een tweewekelijkse nieuwsbrief Biologie Plus naar meer dan drieduizend leerkrachten basisonderwijs. In onze communicatie wordt duidelijk dat biologische kennis onmisbaar is voor de maatschappij. In 2015 werd het idee gelanceerd om openbare lessen te gaan verzorgen in het hele land. Tijdens openbare lessen gaan door het NIBI getrainde docenten



in hun eigen school maatschappelijke vragen uitdiepen die te maken hebben met biologie. Het idee is dat de hele omgeving van de school welkom is. Goed voor de school, goed voor het aanzien van de docent en goed voor de biologie. Er zijn een aantal enthousiaste reacties binnen. De uitwerking van dit plan gaat in 2016 plaatsvinden.

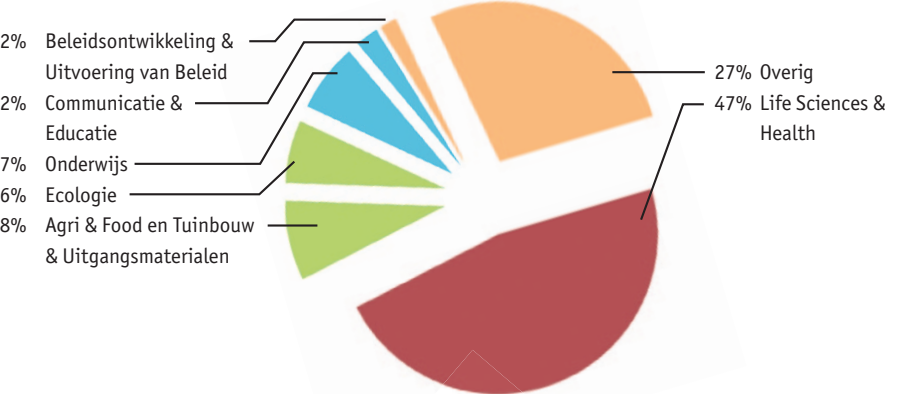
Relevant, actueel biologieonderwijs
In ongeveer alle takken van sport in het onderwijs, van het (speciaal) basisonderwijs tot het universitaire onderwijs, is het NIBI in 2015 actief geweest. Onze activiteiten in het onderwijs vallen al een aantal jaar onder de regeling Centraal Register Kort Beroepsonderwijs. In 2015 werd het NIBI onderworpen aan een audit in dit kader. Uitkomst van de audit was dat we weer vier jaar gecertificeerd door kunnen. De activiteiten van het NIBI varieerden van het geven van advies, het verzorgen van trainingen, en het organiseren van conferenties tot het maken van lesmateriaal. Hieronder in

vogelvlucht een aantal activiteiten.

Op vrijdag 16 en zaterdag 17 januari 2015 kwamen zo'n zeshonderdvijftig biologiedocenten, vakdidactici, leraren in opleiding en technisch onderwijs assistenten (toa's) naar de 29ste NIBI-conferentie om zich onder te dompelen in de laatste wetenswaardigheden op het gebied van voeding, vertering en voedselproductie. Met hoofdlezingen van Jaap Seidell, hoogleraar voeding en gezondheid en entomoloog Marcel Dicke over het eten van insecten. De conferentie was zeer in trek en binnen een week uitverkocht.

Op vrijdag 29 mei vond de tweede biologieconferentie voor docenten en toa's in het vmbo en de onderbouw havo/vwo plaats in Hotel Zuiderduin in Egmond aan Zee met als thema Zee in de klas. Bas Haring en Ruben Smit verzorgden de plenaire lezingen. Een kleine driehonderd bezoekers genoot van diverse workshops, buitenworkshops en excursies. Zoals het

Werksector totaal



Salaris totaal



Figuren uit het Arbeidsmarktonderzoek 2015 gehouden onder afgestudeerde Masters

Noordzeesnijpracticum of de excursie vogelspotten. Tijdens het sleepnetvissen werd een kleine zalm gevangen, wat zeer bijzonder is.

Ruim driehonderdvijftig basisschool-leerkrachten, directeurs, pabodocenten en medewerkers natuur- en milieueducatie bezochten op vrijdag 20 november de achtste landelijke Natuur, Wetenschap en Techniekconferentie Spanning & Sensatie van Biologie Plus met 36 workshops en lezingen. Er was een avondlezing van paleontoloog Anne Schulp en een ochtendlezing van robotica-onderzoeker Theo Huibers.

In het basisonderwijs kunnen scholen zich onderscheiden door met hulp van het NIBI een Biologie Plus School te worden. Leerlingen van Biologie Plus Scholen weten straks alles over hun eigen lijf, waar hun voedsel vandaan komt en hoe ze duurzaam met de aarde kunnen omgaan. In 2015 vonden twee audits plaats. Het resultaat van beide audits was positief. In totaal waren

er op 31 december 2015 zes Biologie Plus Scholen: de Albertusschool in Loosbroek, de Triangel in Beuningen, de Damiaanschool in Zeist, de Meander in Sauwerd, School Oost in Bergen op Zoom en de Nutsbasisschool in Teteringen. Vijf scholen volgden met het hele team een meerdaagse training Natuur, Wetenschap en Techniek: De Werkplaats in Bilthoven, De Kindercampus in Hilversum, Damiaanschool in Zeist, OBS De Panda in Utrecht en De Fontein in Den Helder. Bij De Tweern in Goes werd voor het hele team een opfrustraining van een halve dag verzorgd.

Voor docenten in het voortgezet onderwijs werden twee trainingen aangeboden. De training Profielwerkstuk Begeleiden werd een keer gegeven door Lizzy Bos- van der Avoort. De training Lijnen in Leren gegeven door Harm Beekhof vond ook een keer plaats.

Naast conferenties en trainingen verleende het NIBI steun aan een ini-

Uitnodiging Algemene Vergadering van het Nederlands Instituut voor Biologie

De vergadering wordt gehouden op donderdag 14 april 2016 op het NIBI-bureau, Catharijnesingel 54, 3511 GC Utrecht. Aanvang 18.00 uur. (In verband met de catering ontvangen we graag bericht als u de vergadering bij wilt wonen.)

2) Vaststelling van het verslag van de Algemene Vergadering gehouden op 22 april 2015 (zie www.nibi.nl/pagina/nibi-statuten voor het verslag).

3) Bespreking en vaststelling van het jaarverslag 2015 zoals dat is gepubliceerd in dit nummer van *Bionieuws*.

4) Bespreking van de jaarrekening 2015 en de begroting 2016 zoals die zijn gepubliceerd in dit nummer van *Bionieuws*.

5) Verslag van de kascommissie, benoeming kascommissie.

6) Vaststelling van de jaarrekening 2015 en vaststelling van de begroting 2016. Vaststelling van de contributie, het bestuur stelt voor om de contributie voor 2017 vast te stellen op €103,- (€95,- bij automatische incasso). Tarief collectieve lidmaatschappen €80,- per persoon per jaar (betaling via één factuur per collectief). Tarief huisgenootleden €25,- (Extra lid

op hetzelfde adres, één *Bionieuws*). Studenten (tot en met het jaar waarin men 26 wordt) €20,- per jaar, waarna het lidmaatschap wordt voortgezet tegen de normale contributie. 7) Bestuursverkiezing. Aftredend en herkiesbaar: geen van de bestuursleden is in dit jaar aftredend.

8) Presentatie NIBI strategie: NIBI zet biologie op de kaart.

9) Rondvraag en sluiting.

Agenda voor de Algemene Vergadering:

1) Opening van de vergadering door de voorzitter, vaststellen van de agenda, mededelingen en ingekomen stukken.

