

Jaarverslag van het Nederlands Instituut



Het Nederlands Instituut voor Biologie is een vereniging met een doel. In de statuten staat heel mooi dat we als vereniging onze doelstellingen ontleenen aan de waarde die de biologie vertegenwoordigt in de maatschappij. Die waarde wordt als volgt omschreven. De biologie draagt onder andere bij aan oplossingen op het gebied van voedselbeschikbaarheid, voedselveiligheid, gezondheid, duurzaamheid, natuurbeheer, natuurontwikkeling, behoud van biodiversiteit en management van kringlopen. Biologen dragen bij in het onderzoek, het onderwijs, de adviespraktijk, de bedrijvigheid en het beleid. Verderop in de statuten worden de doelstellingen uitgewerkt. Er staat onder andere dat alle wettige middelen die het gestelde doel kunnen helpen realiseren mogen worden ingezet. Of we alle wettige middelen hebben ingezet is de vraag, maar dat we een heel eind komen wordt in dit jaarverslag duidelijk. Het NIBI was in 2017 weer dé vereniging van biologen die aan de slag gaat, die innoveert, maar die ook rustig dingen blijft doen die bewezen belangrijk zijn. NIBI zet biologie op de kaart! We hebben daar in 2017 weer volop aan gewerkt en in geïnvesteerd. In het onderstaande verslag lopen we alle activiteiten even langs.

Arbeidsmarkt

Een van de doelstellingen van het NIBI is het verbinden van opleidingen met de arbeidsmarkt. Voor opleidin-

gen is het van groot belang om te weten wat er van afgestudeerden wordt verwacht. Voor bedrijven is het heel belangrijk om startbekwaam personeel te kunnen vinden. Het NIBI is heel actief om goede aansluiting voor elkaar te krijgen door mee te denken op allerlei niveaus. We zijn voor de universitaire opleidingen biologie actief in het Overleg Hoger Onderwijs Biowetenschappen. Daarnaast organiseren we voor de opleidingen biologie en biomedische wetenschappen het Landelijk Overleg Studietoelagen Biologie & BMW. Voor de opleiding Bosc- en Natuurbeheer van Wageningen Universiteit denken we mee als lid van de werkveldcommissie. Voor de hbo-laboratorium- en bioinformatica-opleidingen denken we mee in de Raad van Advies Applied Sciences en voor de mbo-laboratoriumopleidingen denken we mee in het segment proces en laboratoriumtechniek van de Stichting Beroepsopleiding Bedrijfsleven. Het advies van het NIBI kan van hoge kwaliteit zijn doordat we regelmatig onderzoek doen naar de actuele behoeften in de arbeidsmarkt en naar de carrièremogelijkheden voor biologen. We hebben daarnaast een goed beeld van het voortgezet onderwijs en kunnen opleidingen dus adviseren over wat ze mogen verwachten van de instroom in hun opleidingen.

Uiteraard gebruiken we alle informatie ook om actief de boer op te gaan naar studenten. In 2017 verzorgden we carrièrevoorlichting in Utrecht bij de masterdag georganiseerd door het Landelijk Overleg BiologieStudenten. Bij het Leiden Biology Career Event werden een presentatie en een workshop verzorgd over aansluiten bij de behoeften van werkgevers, dit keer in het Engels. In Wageningen werd carrièrevoorlichting verzorgd voor eerstejaars studenten. Ook bij de Vrije Universiteit Amsterdam werd voorlichting over de arbeidsmarkt gegeven.

Om te zorgen dat meer leerlingen een goed gefundeerde keuze maken voor een studie biologie of gerelateerde studies wordt al enige jaren de *Studiespecial Biologie* gemaakt. In de studiespecial 2017 gaven vrijwel alle biogerelateerde opleidingen op wo- en hbo-niveau een beeld van wat ze te bieden hebben. De *Studiespecial Biologie* havo/vwo-editie 2017 werd gedrukt in een oplage van 20.000 exemplaren en voor het grootste deel verspreid onder de biologie docenten die deelnamen aan de NIBI-onderwijsconferentie, Biologie van het Allerkleinste. Om studenten te ondersteunen bij hun carrièrepianing hebben we de resultaten van ons arbeidsmarktonderzoek samengebracht in een speciale brochure, de *Werkwijzer Biologie*. De *Werkwijzer Biologie* bevat een schat aan informatie over de behoeften van bedrijven en instellingen die biologen in dienst nemen. Verder geeft de werkwijzer een idee over de baanmogelijkheden in de diverse richtingen van de biologie. De *Werkwijzer Biologie* is gemaakt in een oplage van 15.000 exemplaren en wordt gratis verspreid via de opleidingen en wordt op aanvraag toegestuurd. Uiteraard werd de werkwijzer ook meegegeven aan de NIBI-



leden die langs komen voor een carrièresprek. In 2017 waren dat er overigens slechts zeven.

Week van de Biologie

Een ander belangrijk doel van het NIBI is het beter bekend maken van de biologie bij alle inwoners van Nederland. In 2017 werd binnen die doelstelling een nieuwe activiteit aan het programma toegevoegd. De week van 24 september tot en met 1 oktober werd omgedoopt tot de Week van de Biologie. In 2017 werd ervoor gekozen om de biologie van voeding, gezondheid en duurzaamheid in het zonnetje te zetten. Voor de Week van de Biologie werd allereerst een nieuwe website www.weekvandebiologie.nl gemaakt. Op die website konden alle deelnemende organisaties aan de week hun activiteiten aankondigen. Op de kaart van Nederland was het voor iedereen in Nederland mogelijk om een evenement in de buurt aan te klikken. Uiteindelijk stonden er meer dan 180 activiteiten op de kaart, georganiseerd

door universiteiten, musea, scholen, natuurorganisaties, waterschappen en bedrijven. Om inhoudelijk het een en ander te vertellen over voeding, gezondheid en duurzaamheid werd het *Weekblad van de Biologie* gemaakt. Zestien pagina's wetenswaardigheden, commentaren van onze ambassadeurs, meningen en inzichten van biologen en niet-biologen vonden via scholen en deelnemende organisaties hun weg naar honderdduizend lezers. Als klap op de vuurpijl waren er ook nog twee debatten in Madurodam in Den Haag. Bij het biologieonderwijs debat waren er ruim honderd deelnemers en in de middag bij het debat over voeding, gezondheid en duurzaamheid 180 deelnemers. Debatleider Jort Kelder wist er een levendig debat van te maken waarin duidelijk naar voren kwam dat biologische kennis onmisbaar is om maatschappelijke problemen op te lossen. Dan was er ook nog de Escape the Classroom Challenge op woensdag 27 september waarin duizenden brugklassers op

hetzelfde moment aan de slag gingen om met behulp van biologische kennis een code te kraken. Dit spektakel haalde het *NOS Jeugdjournaal*. Na de week zijn de successen en verbeterpunten op een rij gezet. In de bestuursvergadering van november werd besloten om de Week van de Biologie in het rijtje van terugkerende activiteiten te plaatsen.

Bionieuws

Als we de doelstellingen van het NIBI verder op een rij zetten dan komen we direct het bijblijven in de biologie tegen. De biologie ontwikkelt zich razendsnel. Het is een bijzondere uitdaging om als bioloog bij te blijven. NIBI-leden ontvangen immers twintig keer per jaar *Bionieuws*, het vakblad voor biologen. Ook in 2017 is de professionele redactie van *Bionieuws* er weer in geslaagd om nieuw onderzoek, bijzondere discussies, meningen, boekbesprekingen en een uitgebreide agenda te publiceren.

voor Biologie over het jaar 2017

<i>Winst- en verliesrekening 2017</i>	Realisatie 2016	Begroting 2017	Realisatie 2017	Begroting 2018
1 Inkomsten				
1.1 Bionieuws	25,277	28,000	24,427	25,000
1.2 Arbeidsmarkt	29,000	25,000	32,015	25,000
1.3 HO/Wetenschap/NIBI Academie	8,095	15,000	33,675	25,000
1.4 Voortgezet onderwijs (VO)	350,790	330,000	344,001	340,000
1.5 Primair onderwijs (PO)	117,238	120,000	63,514	50,000
1.6 Vergoedingen diensten	9,212	6,000	5,324	3,000
1.7 Contributie	449,458	430,000	454,736	444,000
1.8 Bureau en bestuur	0	0	1,500	0
1.9 Overige opbrengsten	0	0	0	0
1.10 Totaal	989,070	954,000	959,192	912,000
2 Kostprijs van de omzet				
2.1 Directe kosten Bionieuws	151,101	130,000	127,399	128,000
2.2 Directe kosten arbeidsmarkt	1,707	6,000	8,512	6,000
2.3 Directe kosten HO/Wet/NIBI Acad	7,171	8,000	167	1,000
2.4 Directe kosten VO	186,333	186,000	205,851	200,000
2.5 Directe kosten PO	65,496	66,000	48,559	45,000
2.6 Directe kosten diensten	0	0	0	0
2.7 Directe kosten contributie	7,533	5,000	3,398	5,000
2.8 Directe kosten bureau en bestuur	10,490	7,000	50,547	12,000
2.9 Directe kosten overig	0	0	0	0
2.10 Totaal	429,831	408,000	444,433	397,000
3 Bruto marge	559,239	546,000	514,759	515,000
4 Kosten				
4.1 Personeelskosten	417,398	437,000	423,946	430,000
4.2 Afschrijvingen	5,388	7,000	4,176	5,000
4.3 Huisvestingskosten	94,279	70,000	66,938	45,000
4.4 Overige bedrijfskosten	40,413	32,000	38,526	35,000
4.5 Totaal	557,478	546,000	533,586	515,000
5 Resultaat bedrijfsvoering	1,761	0	-18,827	0
6 Overig				
Rente baten en lasten	1,382	1,000	56	0
Verenigingsresultaat	3,143	1,000	-18,771	0
Verkorte balans	31-dec-17		31-dec-16	
1 Activa				
Vaste activa:				
1.1 Materiële vaste activa	19,931		15,780	
1.2 Financiële vaste activa	40,481		40,394	
1.3 Totaal vaste activa		60,412		56,174
Viottende activa:				
1.4 Vorderingen en overlopende activa	273,352		136,902	
1.5 Liquide middelen	312,121		353,234	
1.6 Totaal viottende activa		585,473		490,136
Balanstotaal (activa)		645,885		546,310
Passiva				
2 Reserves en fondsen:				
2.1 Kapitaal	232,805		229,663	
2.2 Onverdeelde winst	-18,771		3,143	
2.3 Totaal reserves en fondsen		214,034		232,806
Kortlopende schulden:				
2.4 Crediteuren	21,640		24,818	
2.5 Overige belastingen en premies sv	23,118		21,207	
2.6 Overige schulden	16,962		16,962	
2.7 Overlopende passiva	354,981		224,955	
2.8 Totaal kortlopende schulden		416,701		287,942
3 Voorzieningen		15,150		25,562
Balanstotaal (passiva)		645,885		546,310

Op de onderwijspagina werden lesideeën gegeven en werden diverse leuke en belangrijke contexten voor het onderwijs in beeld gebracht. Verder was er in tien nummers aandacht voor een vraag van een lezer in de rubriek Quod erat demonstrandum en in

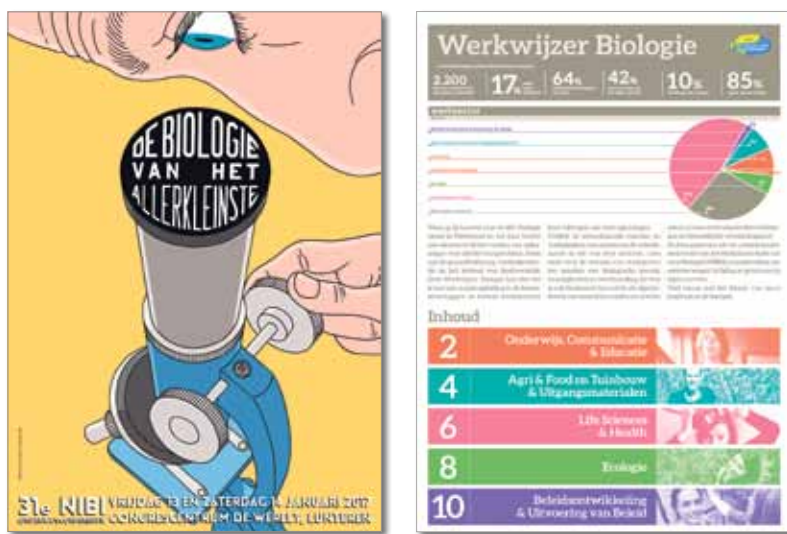
de andere tien nummers aandacht voor een scriptie of een profielwerkstuk. Een greep uit de inhoud is haast niet mogelijk vanwege de omvang, maar om een idee te geven; er was aandacht voor het herstelplan biodiversiteit, maar bijvoorbeeld ook voor

inktvisen die sleutelen aan hun eigen dna en een kunstmatige eierstok die hormoonbehandeling vervangt. In ieder nummer van *Bionieuws* stond, een vaak verrassend, interview. Ook de serie Op onderzoek in Caribisch Nederland leverde nieuwe kennis en ver-

Toelichting bij het financiële verslag

Het NIBI is een vereniging zonder winstoogmerk. Alle opbrengsten kunnen daardoor worden besteed aan activiteiten die helpen om biologie op de kaart te zetten. In financieel opzicht proberen we dus altijd in de buurt van de nul uit te komen. In 2017 is dat niet helemaal gelukt en staat er onder aan de streep een bedrag van 18771 euro in de min. Het bestuur stelt voor om dit verlies ten laste te brengen van de algemene reserve. Er zijn een aantal bijzondere factoren aan te wijzen die hebben geleid tot dit resultaat. Als eerste is de verhuizing van het NIBI-bureau te noemen. Verhuizen brengt kosten met zich mee in de vorm van de kosten van de verhuizing zelf en twee maanden dubbele huur. Deze kost, bij elkaar ongeveer 9000 euro, gaat voor de baat uit. Door de verhuizing worden de huurlasten in de toekomst bijna gehalveerd. Een andere post die opvalt is de investering in de Week van de Biologie. De week zelf is volgens begroting uitgekomen op een kostenpost van 40000 euro. De investering in de website voor de week is niet geactiveerd en dus in de kosten verantwoord. Speciaal in 2017 was ook het uitgeven van de *Werkwijzer Biologie*, een brochure over de arbeidsmarkt. De kosten voor deze brochure, rond 4000 euro, zijn direct in de winst en

verliesrekening opgenomen. Ten opzichte van de begroting zijn er aan de inkomstenkant een paar in het oog springende afwijkingen. De opbrengst primair onderwijs is lager dan begroot doordat we een poging hebben gedaan om meer mensen naar de conferentie te laten komen door de prijs wat lager te maken. Verder zijn er minder teamtrainingen georganiseerd. De opbrengst contributie was hoger dan begroot. Eigenlijk vooral doordat we behoudend hebben begroot maar ook doordat we meer leden hebben dan in het voorgaande jaar. Bij de kosten valt eigenlijk alleen de post bureau en bestuur op. In die post zijn de kosten voor de Week van de Biologie verantwoord. De personeelskosten zijn lager dan begroot doordat er gewerkt is met minder personeel. Al met al hebben we financieel een jaar gedraaid waarin we veel hebben geïnvesteerd in: NIBI zet biologie op de kaart. In de begroting is te zien dat we 2018 iets rustiger aan willen doen met de kosten voor de Week van de Biologie. Dat kan door het zoeken van partners. We willen in het kader van de week geen groot congres organiseren. Dat bewaren we liever voor 2019 als het *Vakblad voor Biologen/Bionieuws* honderd jaar bestaat.



wondering op. De redactie van *Bionieuws* houdt de wetenschappelijk tijdschriften in de gaten en zorgde er ook in 2017 weer voor dat alle nieuwe en spraakmakende wetenschap op een toegankelijke manier beschikbaar kwam. In 2017 werd er één themanummer uitgegeven: Microbiomen & Probiotica. Concluderend zou je kunnen zeggen dat bijblijven in de biologie – van ecologie en evolutiebiologie tot moleculaire biologie – te doen is, maar niet zonder *Bionieuws*.

Biologieonderwijs

Werken aan actueel relevant en samenhangend biologieonderwijs is een belangrijk onderdeel van het werk van het NIBI. In de stichting Innovatie van Onderwijs in Bètawetenschappen en Technologie (IOBT) werken we samen met natuurkunde, wiskunde en scheikunde aan curriculumverbete-

ring. We hebben in 2017 een speciale conferentie gehouden om standpunten in te nemen in de discussie Curriculum.nu. Verder is een IOBT-werkgroep, waarin ook NIBI-leden meedeelden, aan de slag geweest om een richting te kiezen voor verbetering van het exacte onderwijs in het vmbo. Buiten het IOBT is advies gegeven over de kennisbasis biologie voor de pabo en eerder ook over de kennisbasis voor de tweedegraads lerarenopleiding. Dit onderwijswerk vond min of meer achter de schermen plaats. Meer in het oog springend waren de drie conferenties in 2017. De aftrap was er in januari met een uitverkochte havo/vwo-bovenbouw conferentie De Biologie van het Allerkleinste. De 650 deelnemers hadden een keuze uit meer dan vijftig workshops en lezin-

Vervolg op volgende pagina

Vervolg jaarverslag 2017

gen. Meer dan veertig bedrijven en instellingen lieten zich zien op de informatiemarkt.

Op 9 en 10 juni was het de beurt aan de docenten vmbo en onderbouw havo/vwo. Met het thema sport en beweging was er een prachtig aanbod van lezingen en workshops gerealiseerd. De conferentie werd voor het eerst een tweedaagse, net zoals de conferentie in januari. De ruim driehonderd deelnemers waren, zo bleek uit de enquête achteraf, blij met een bijzonder gevarieerd aanbod en een verder prima georganiseerde conferentie.

Op 24 november waren de leerkrachten uit het basisonderwijs welkom bij de conferentie Duik in het Diepe. Om de duik ook werkelijk mogelijk te maken werd de conferentie gehouden in Egmond aan Zee. Ook bij deze conferentie was er een ruim aanbod van workshops en lezingen, vaak gelinkt aan water of de zee. Bij een van de workshops werd letterlijk het kornet in het diepe gegooit. Ook bij deze conferentie was er een mooie opkomst van circa driehonderd deelnemers. Een deel van de deelnemers nam op zaterdag ook nog deel aan de facultatieve excursie. Bij activiteiten voor het basisonderwijs hoort ook nog de driedaagse training Natuur Wetenschap en Techniek (www.nwt-training.nl), die het doel heeft om de drempel te verlagen bij leerkrachten om dit onderwijs ook daadwerkelijk te geven. Deze training is twee keer per jaar. In 2017 is aan het aanbod voor de basisschool, door de medewerking van Neopta, de training Microscopie voor de basisschool toegevoegd. Na een pilot in 2016, zijn er in 2017 zestien trainingen op locatie door heel Nederland gehouden.

De vereniging NIBI

Als beroepsvereniging zetten we een groot aantal activiteiten op en beoemen we ons met alle zaken waarin biologie een rol speelt. We proberen op allerlei manieren zelfstandig of in samenwerking met anderen beleid te beïnvloeden en een modern imago van de biologie neer te zetten. We zien en promoten zowel de maat-



schappelijke relevantie van biologie als de belangrijke rol van nieuwsgierigheid gedreven ongebonden onderzoek en goed biologietoelichting. We doen dat vanuit het NIBI-bureau en -bestuur, maar ook op een wat minder zichtbare manier door het informeren van NIBI-leden. Zij gaan vervolgens op allerlei plaatsen aan de slag, om het belang van investeren in biologie onder de aandacht brengen. Inmiddels wordt op veel plaatsen gesproken over biologie als het vak van oplossingen op gebied van voeding, gezondheid en duurzaamheid.

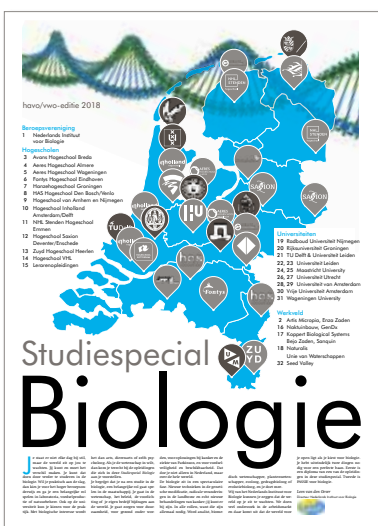
Een beroepsvereniging kan niet zonder haar leden. Enerzijds zijn leden van groot belang omdat ze bijdragen

in de vorm van contributie. Die contributie gaat voor een groot deel op aan het maken van *Bionieuws* en dat is prima. De leden zien iets terug voor hun bijdrage. De leden van de vereniging zijn ook op een andere manier belangrijk, zo bleek in 2017. Het ledennetwerk heeft ervoor gezorgd dat de bekendheid van belangrijke thema's in de biologie bij het algemeen publiek is vergroot. De een heeft bijgedragen door een evenement te helpen organiseren en de ander door simpelweg een *Weekblad van de Biologie* of een studiespecial te verspreiden. Aan het eind van 2017 hadden we 5405 leden. Dat is veel maar er zijn veel meer biologen in Nederland die lid zouden kunnen zijn van het NIBI.



We zijn dus doorlopend op zoek naar nieuwe leden die enthousiast zijn over de biologie en die mee willen werken om aan iedereen te vertellen wat de biologie kan, wat de biologie doet en wat er binnenkort nog meer gaat lukken. In 2017 hebben we in samenwerking met het Landelijk Overleg Biologie Studenten weer veel eerstejaars studenten kunnen interesseren in een lidmaatschap. Ook mochten we veel nieuwe leden verwelkomen die werkzaam zijn in het onderwijs. Het bestuur heeft zich beraden over de ledenaanwas in de wetenschap die wat achterblijft. Dit komt wellicht door de steeds grotere internationale component in de wetenschap. Het NIBI heeft besloten om in 2018 onderzoek te gaan doen naar nieuwe mogelijkheden om meer leden in de wetenschap te werven.

In de loop van 2017 hebben zich 426 nieuwe leden aangemeld, weer een topjaar! De aanmeldingen bestonden voor een deel uit aanmeldingen van hele secties biologie. Zij hebben de mogelijkheid benut om met de hele organisatie lid te worden tegen een iets gereduceerd tarief. Voor 225 leden was het blijkbaar tijd om te stoppen met het lidmaatschap. Voor de helft ging het daarbij om studenten die van studierichting veranderd zijn en daardoor stopten met het lidmaatschap. Helaas zijn er ook een aantal leden overleden, biologen die vaak een leven lang met enthousiasme hun vak hebben uitgeoefend en erover hebben verteld. Uit de in memoriam-



stukken in *Bionieuws* blijkt iedere keer dat biologen gefascineerd zijn door het leven.

Alles bij elkaar genomen is het NIBI-ledennetwerk in 2017 groter geworden. Eind 2016 stonden er 5204 betalende leden in de administratie en nu dus 5405. Een netto aanwas van 201. Bij het NIBI wordt in het bestuur gezocht naar een brede vertegenwoordiging van alle biologen: professoren, directeuren, beleidsmedewerkers, docenten en studenten. Er wordt bij het voorstellen van nieuwe leden voor het bestuur altijd gezocht naar mensen uit disciplines of werkomgevingen in de biologie die nog niet vertegenwoordigd zijn. Het bestuur heeft op die manier een brede blik op de biologie. Dat helpt bij de ontwikkeling van de NIBI-strategie en helpt ook bij het bereiken van alle geleidingen binnen de biologie.

In 2017 vergaderde het NIBI-bestuur vijf keer. De bestuursvergaderingen gingen onder andere over de strategieontwikkeling binnen het NIBI, de Wetenschapsagenda van de overheid en de kansen en bedreigingen van Curriculum.nu. Het bestuur heeft verder gekeken hoe we de financiën van de vereniging nog beter duurzaam op orde kunnen houden. Om niet afhankelijk te zijn van subsidies en bijzondere opbrengsten is een nieuwe en voordeliger locatie voor het NIBI gevonden. Het vertrek van een van de medewerkers gaf daarnaast aanleiding om te kijken naar de mogelijkheden

van de verhouding vaste medewerkers en flexibele schil. Het bestuur bestond eind 2017 uit de volgende leden:

Prof. dr. Stanley Brul (vz.)	2009
Drs. Bas Reichert (vicevz.)	2009
Drs. Harm Jaap Smit (penn.)	1997
Drs. Leen van den Oever (secretaris)	2001
Dr. Peter Bertens	2008
Dr. Roy Erkens	2014
Jeffrey Verhoeff	2014
Dr. Menno Wierdsma	2015
Dr. Ruben Kok	2015
Dr. Niek Persoon	2015
Prof. Dr. Bert Poolman	2015
Ir. John van Ruiten	2015

Tijdens de algemene vergadering van 19 april 2017 waren Dr. Peter Bertens, Dr. Roy Erkens en Jeffrey Verhoeff afgetredend. Alle aftredende bestuursleden waren herkiesbaar en zijn herkozen. Daarmee is de bestuurscommissie tijdens de Algemene Vergadering niet gewijzigd.

Het NIBI-Bureau

Bij het NIBI waren in de loop van het jaar negen medewerkers actief in een dienstverband gedurende het hele jaar of een deel daarvan (gemiddeld iets minder dan 6 fte). De *Bionieuws*-redactie bestond uit drs. Gert van Maanen (hoofdredacteur), Maartje Kouwen, MSc. (eindredacteur) en Steijn van Schie, MSc. (eindredacteur). Zij maakten samen twintig nummers van *Bionieuws* en in de zomerperiode het *Weekblad van de Biologie*. De redactie werkte ook mee aan de onlinecommunicatie in het basisonderwijs en verleende eindredactionele ondersteuning bij allerlei producties van het NIBI. De vormgeving van *Bionieuws* werd uitbesteed aan Annemarie Roos. Koen Moons werkte op freelancebasis mee om het onbetaald verloop van Maartje Kouwen in te vullen. Nina Wubben en Veerle de Goederen werkten in het kader van een stage mee aan *Bionieuws*. Aan de NIBI-bureaunkant heeft iedereen een eigen takenpakket. Hieronder is de werkverdeling in het kort weergegeven.

Dr. Ingeborg Scheurwater had de verantwoordelijkheid voor het arbeidsmarktwerk van het NIBI. In 2017 ging het daarbij onder andere om het realiseren van de *Werkwijzer Biologie* en de *Studiespecial Biologie*. Daarnaast was er carrièreadvies en arbeidsmarktoverlichting. Zij voerde ook het secretariaat van het Landelijk Overleg Studiedeadvisers Biologie en Biomedische Wetenschappen en het Overleg Hoger Onderwijs Biowetenschappen en werkte mee aan de NIBI Academie en de Week van de Biologie. Drs. Tycho Malmberg was eindverantwoordelijk voor projecten in het voortgezet onderwijs. Het gaat daarbij om productie van lesmateriaal over thema's die meer aandacht verdienen, maar vooral ook om de onderwijsconferenties voor het voortgezet onderwijs. In 2017 ging het om de 31ste onderwijsconferentie bovenbouw havo/vwo en de vierde conferentie voor vmbo en onderbouw. Hij was dit jaar ook meer dan gemiddeld betrokken bij de organisatie van de tiende confe-

rentie voor leerkrachten in het basisonderwijs. Bij de conferenties werd Tycho Malmberg bijgestaan door organisatiecomités van de diverse conferenties. Hij was verder belast met de automatisering, ook bij de verhuizing. Tycho Malmberg was ook projectleider van de Week van de Biologie. Hij werd daarbij ondersteund door Esther Bügel, stagiaire, die ook het mini-wetenschapsfestival in Leiden organiseerde. Quirijn Wanrooij BAsc, werd op freelancebasis ingehuurd voor dit project. Karianne Djoyoadhiningrat-Hol, MSc. was tot 1 april werkzaam bij het NIBI en als Projectleider Biologie Plus School verantwoordelijk voor de activiteiten in het basisonderwijs. Zij heeft een andere uitdaging gevonden.

Na haar vertrek zijn de activiteiten in het basisonderwijs nog eens tegen het licht gehouden. Het gaat daarbij om doorlopende onlinecommunicatie, een conferentie, teamtrainingen en begeleiding van scholen op gebied van Natuur, Wetenschap en Technologie. Een deel van de activiteiten is overgenomen door de redactie van *Bionieuws*. Dat werd mogelijk door een uitbreiding van de werktijd van een van de redacteuren. Een deel van de werkzaamheden is voorlopig op een wat lager pitje gezet. De voorbereidingen voor de conferentie en de NWT-trainingen zijn overgenomen door Tycho Malmberg. Van half augustus tot half december werd Martine Kalis-



vaart, MSc in dienst genomen om de conferentie verder te organiseren. Bernadette van Heel, MSc verzorgde op vrijwillige basis de Facebookpagina Biologie Plus. Rina van Rooijen was verantwoordelijk voor de algemene kantoor- en receptietaken, maar was vooral aan de slag met financiële administratie, een niet

geringe taak in een vereniging met een omzet van bijna 1.000.000 euro. Haar werkzaamheden ten aanzien van debiteuren zijn in 2017 zeer succesvol geweest, getuige de vrijval van de voorziening voor mogelijk oninbare debiteuren. Verder beheerde zij de vergaderruimtes en was de spin in het web bij de verhuizing.

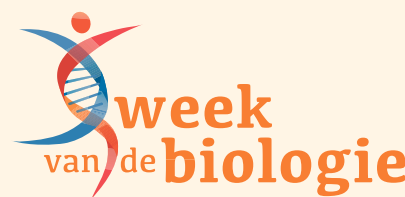
Drs. Leen van den Oever voerde de directie en bedrijfsvoering en ook een deel van de ledenadministratie van het NIBI. Hij was daarnaast vooral actief in de externe communicatie en in een grote diversiteit van advies- en beleidscommissies en overlegplatforms. Bijzonder in 2017 was het realiseren van de verhuizing van het NIBI-bureau. Door medewerking van een groot aantal partijen is het gelukt om binnen een dag na de verhuizing weer *up and running* te zijn. Verder werkte hij actief mee aan het opzetten en uitvoeren van programma's van de NIBI Academie, waaronder de training Moleculaire Biologie voor Docenten. Deze training werd in 2017 eenmaal verzorgd door Nico van den Oever, MSc. Bij de trainingen Microscopie voor de Basisschool werkte Saskia Polten op vrijwillige basis mee.

Dit verslag van een actief 2017 is aan de orde op de algemene vergadering. Inmiddels is 2018 alweer lang begonnen met: de voorbereiding van weer een Week van de Biologie, conferenties, trainingen, lobby en *Bionieuws*. We gaan door zoals je mag verwachten, in 2018 graag nog meer samen met alle leden. Samen zetten we als NIBI ook in 2018 biologie op de kaart!

Leen van den Oever,
Directeur



advertentie



1 oktober start de Week van de Biologie 2018

De eerste week van oktober is de Week van de Biologie 2018. In heel Nederland zijn er dan activiteiten voor alle Nederlanders die meer willen weten van de biologie van voeding, gezondheid en duurzaamheid. Alle 5.400 leden van het NIBI moeten eigenlijk meedoen en een activiteit organiseren. Denk aan:

- een open huis bij jouw organisatie
- themalezingen op ouderavonden of bij serviceclubs
- speciale themabijeenkomsten in nme-centra
- leuke excursies, symposia en congressen
- speciale projecten op scholen (bijvoorbeeld rond diierendag)

Het NIBI presenteert alle activiteiten op www.weekvandebiologie.nl. Verder ondersteunen we waar mogelijk bijeenkomsten, bijvoorbeeld door het zoeken naar goede sprekers over een bepaald thema en het voorbereiden van presentaties in overleg met onze ambassadeurs.

Heb je zelf een goed idee waar meer mensen mee aan de slag kunnen, laat het ons weten! We rekenen op je! Maak een pubquiz een challenge of verzin een publieksexperiment. Doe mee en zorg ervoor dat iedereen in Nederland op 7 oktober net iets meer weet van de 25 dingen in de biologie waar iedereen wat van zou moeten weten. Meld je activiteit aan op de site of mail je idee naar malmberg@nibi.nl (of bel gewoon 030-2369244).

www.weekvandebiologie.nl

