

Jaarverslag van het Nederlands Instituut



Het jaar 2022 was weer een echt jaar van de biologie, zeker op het gebied van gezondheid. Door jarenlang onderzoek, vaak gericht op andere uitkomsten, was het mogelijk om een pandemie binnen tweeënhalf jaar de kop in te drukken. Een feest voor de biologie. Ging het ook maar zo snel in de andere aandachtsgebieden waar de biologie als hoofdelement van de oplossing kan worden gezien. Pandemie opgelost, nog een paar uitdagingen te gaan.

Dat is de wereld waarin onze vereniging het Nederlands Instituut voor Biologie (NIBI) opereert. Ook 2023 en 2024 en de volgende jaren kunnen zomaar jaren van de biologie worden. Stel je voor dat er een oplossing komt voor duurzamer en gezonder voedsel voor iedereen. Stel je voor dat we erin slagen om de biodiversiteit te behouden. Stel je voor dat we daardoor vreedzaam door het leven kunnen gaan. Met biologie kun je meer dan je denkt.

In 2022 hebben we als NIBI niet stil gezeten. Het begin van het jaar werd nog getekend door covid-19-bepalingen vanwege de overheid. Gelooft het of niet: dat is nu pas een jaar geleden. Het gedwongen minder doen gaf ons de mogelijkheid om beter naar processen te kijken en in het bestuur eens goed na te denken over de statuten. We wilden eigentijdse statuten met heldere doelen. De Algemene Vergadering van het NIBI ging in april 2022 akkoord met de nieuwe statuten. Een mooie basis onder al het werk van de vereniging.

2022 leek, nadat de covid-rem er eindelijk af was, een jaar te worden van succes; van weer lekker ouderwets knallen. Het NIBI zet biologie op de kaart. Veel is gelukt; dat is ook te zien aan de omzet van meer dan een miljoen euro. Alle activiteiten werden mogelijk door de contributies van de leden. Verder door de vrijwilligers in docent-ontwikkelteams, in organisatiecomités en in het bestuur. Daarnaast uiteraard door de NIBI-medewerkers. Flexibiliteit, besluitkracht en enthousiasme; dat zijn nog steeds woorden die bij het NIBI het verschil maken. We blijven proactief en waar mogelijk altijd aan de bal.

In dit jaarverslag eerst een overzicht van werkzaamheden langs de lijnen van de nieuwe statutaire doelstellingen van het NIBI. In algemene zin staat er in artikel 3.1 van de statuten wat het doel van de vereniging is: het behartigen van de belangen van de biologie en van biologen in Nederland. Meer specifiek is in zes zinnen het doel nader uitgewerkt in artikel 3.2 a-f. We lopen ze even langs.

3.2a Het aandacht vragen voor het belang van fundamenteel en toegepast biologisch onderzoek en de financiering daarvan bij alle betrokken partijen.

40 JAAR NIBI
HIGHLIGHTS VAN VEERTIG JAAR VAKVERENIGING

Aantal leden:
1982 - 1200
1987 - 2500
1992 - 3900
1997 - 4800
2002 - 4364
2007 - 5346
2012 - 5801
2017 - 5425
2022 - 6116

'Eeuwige' NIBI-bestuurder en wondbioloog Harm Jaap Smit
'De niche die ons het best past is het biologieonderwijs'

'Het moeie van de biologie is dat het zo breed is, maar daardoor zijn de disciplines vaak nog hopeeloos verdeeld'

Het NIBI heeft in 2022, maar ook al daarvoor, volop meegewerkt aan het initiatief van de Raad voor de Biologie en NWO om te komen tot een sectorbeeld en een sectorplan. Het arbeidsmarktonderzoek dat door het NIBI al jaren wordt gedaan leverde waardevolle informatie over de behoefte aan biologen. In het sectorbeeld kon worden aangegeven dat zowel het fundamenteel onderzoek, als de biologische bedrijvigheid in Nederland zitten te springen om goed opgeleide medewerkers op wo- en hbo-niveau. Het NIBI heeft, vanwege haar voelsprietten in de biologie, steeds getwijfeld aan het beperken van studenteninstroom en doet dat nog steeds. Dit vooral omdat alle biologen die hun studie afronden betrekkelijk snel een baan vinden. De helft in een promotieonderzoek en de helft in bedrijven, instellingen en scholen. Een studie waardevol maken kan alleen in een omgeving waar aandacht is voor fundamenteel onderzoek. Het NIBI laat in de maatschappij zien dat de oplossingen van nu staan op de schouders van onderzoek van de afgelopen tien of meer jaar. Vroeger waren m-rna en Crispr-Cas heel fundamenteel. Nu nog steeds, maar deze begrippen zijn ook niet meer weg te denken uit de toegepaste biologie. Mooi dat de overheid, ook door politieke lobby van velen, nu in 2022 eindelijk de geldbuidel tevoorschijn heeft gehaald. Meer fundamenteel onderzoek en meer docenten voor de studenten. Hoogste tijd!

3.2b Het meewerken aan de ontwikkeling en de implementatie van actueel, relevant en samenhangend biologieonderwijs op alle niveaus.

Een lang gekoesterde wens om vooral het onderbouw- en vmbo-biologieonderwijs aan te pakken ging in 2022, na jaren vertraging door Curriculum.nu, in vervulling. In 2022 kwam er groen licht van de overheid voor het herontwikke-

len van de inhoud van de natuurwetenschappelijke vakken in het vmbo en in de onderbouw van havo en vwo. Ook de bovenbouw-examenprogramma's maken deel uit van het project. Vanwege onze ervaringen met de vernieuwing van de examenprogramma's voor havo en vwo, stonden we op scherp. De uitdaging is en blijft hetzelfde. Biologieonderwijs moet actueel en relevant en ook nog eens samenhangend zijn, ook in het vmbo. Het NIBI probeert bij onderwijsontwikkeling altijd de biologie in de wetenschap en in maatschappelijke contexten te verbinden met het onderwijs. We gaan daarbij steeds uit van de kracht van de biologie-docent. Die kan de relevantie laten zien, die kan de actualiteit in het onderwijs brengen en die kan ook laten zien hoe in de biologie alles met alles samenhangt van molecuul tot ecosysteem. Het spreekt voor zich dat het NIBI alle ervaring en kennis van medewerkers en leden inzet om voorwaarden te scheppen voor biologieonderwijs van nu. In de onderbouw meer gericht op je eigen leefwereld en verderop meer op bijvoorbeeld beroepspraktijken. Ook in examenprogramma's kunnen actualiteit en relevantie worden ingebouwd. De concept-contextbenadering helpt bij het borgen van actualiteit en relevantie en bij het kiezen van doelen.

3.2c Het realiseren van een beter begrip voor en waardering van de rol van de biologie bij het oplossen van maatschappelijke uitdagingen op gebied van voeding, gezondheid, duurzaamheid en klimaat in de maatschappij.

Je kunt wel stellen dat er steeds meer aandacht is voor de biologie in de maatschappij. Biologie komt naar voren bij oplossingen op het gebied van voeding, gezondheid en duurzaamheid. Je kunt geen krant open slaan of je vindt biologie. We zien aan de andere kant ook een beweging die



voor Biologie over het jaar 2022



zich juist tegen de biologie als wetenschap keert: wetenschap zou ook maar een mening zijn. Het NIBI heeft in 2022 op diverse manieren gewerkt aan het realiseren van communicatie. In lesmateriaal, in nieuwsbrieven, in *Bionieuws*, op websites en in discussies. We komen daarbij steeds met een op wetenschap gebaseerde inbreng, inclusief de onzekerheden van de wetenschap. We proberen daar als NIBI zo reëel mogelijk mee om te gaan door het hele verhaal te vertellen. Hoe zit het met een vaccin, hoe zit het met veredeling en hoe zit het met stamceltransplantatie? We laten ook graag de rol zien die de bioloog speelt in dit veld. Dat doen we bijvoorbeeld door een *Studiespecial Biologie* uit te geven, waarin biologen in allerlei beroepen met hun specifieke passie in beeld komen. Een voorbeeld voor jongeren in de bovenbouw van havo en vwo. Ook in het politieke landschap laten we af en toe een gedegen en gedragen wetenschappelijke werkelijkheid los.

3.2d Het verbeteren van de toetreding van biologen tot de arbeidsmarkt, door het onderzoeken van de arbeidsmarkt en het, met de resultaten van het onderzoek, verbeteren van de aansluiting tussen opleidingen en de arbeidsmarkt.

De arbeidsmarkt is in 2022 heel anders geworden dan in de jaren ervoor, ook voor biologen. Uit NIBI-onderzoek blijkt waar de grootste behoefte in de arbeidsmarkt ligt. Verder zien we in het werkgeversonderzoek hoe het verwachtingspatroon aan de kant van werkgevers in elkaar steekt. Iedere biologiestudent in het wo kan door het NIBI-onderzoek een passend studiepakket samenstellen. Ook als je gedreven wordt door een specifieke passie is er een plek voor je in het onderzoek of in een bedrijf. Wel onder voorwaarden van moderne biologie, dat is ook duidelijk. De tijd van alleen beschrijvende biologie is echt voorbij. De aansluiting van wo- en hbo-opleidingen op de wensen van de arbeidsmarkt gaat mede door de tussenkomst van het NIBI steeds vloeiender. Ook in het mbo denken we mee. In 2022 is begonnen met de herziening van het kwalificatiedossier analist.

3.2e Het realiseren van beschikbaarheid van actuele biologische kennis voor met name de leden door het uitgeven van het vakblad voor biologen Bionieuws, het verzenden van nieuwsbrieven en het sturen van berichten via sociale media.

Leden van het NIBI onderscheiden zich van andere biologen, doordat ze in staat zijn om op een betrekkelijk eenvoudige wijze kennis te nemen van de ontwikkelingen in de volle breedte van de biologie door het lezen van *Bionieuws*, de berichten via nieuwsbrieven en via sociale media. Het NIBI kiest er nog steeds voor om zeer frequent, twintig keer per jaar, met *Bionieuws* aanwezig te zijn bij de leden. Dat mede omdat we zien dat de leden ambassadeur zijn van de biologie. In je omgeving kunnen reflecteren op iets dat niet helemaal je vakgebied is, dat wordt vaak verwacht van een bioloog. In *Bionieuws* en de nieuwsberichten geven we op



dates die zomaar handig zijn op een feestje. Alle meer dan 6.000 NIBI-leden dragen, door de beschikbaarheid van brede algemene biologische kennis, bij aan het realiseren van beter begrip van de biologie in de maatschappij.

3.2f Het realiseren van vakinhoudelijke en vakdidactische nascholing voor biologen door het organiseren van conferenties en trainingen.

Het NIBI was ook in 2022 een onderwijsinstelling met het certificaat van het Centraal Register Kort Beroeps Onderwijs (CRKBO). Los van de registratie, willen we vanuit alle andere doelstellingen, als beroepsvereniging een belangrijke rol spelen bij scholing. Samen met de organisatiecomités zijn er in 2022 twee prachtige conferenties neergezet. Daarnaast is er, na de covid-19-pandemie, heel rustig gewerkt aan het weer opstarten van trainingen. De Natuur, Wetenschap en Technologie-conferentie voor het basis-onderwijs werd verschoven naar 2023.

Dat over de doelen, nu naar de vereniging NIBI, de houdster van de doelen.

DE VERENIGING NIBI

Gelukkig is het Nederlands Instituut voor Biologie (NIBI) een vereniging, een soort club waar je lief en leed met elkaar deelt. Dat klinkt heel kneuterig en klein, maar het kan juist heel groot zijn. Niet in de zin dat we na de Avrotros de grootste familie van Nederland zijn, maar net even anders. We zijn niet zo goed in complimenten naar elkaar in de

vorm van erelidmaatschappen of prijzen, we hebben ook geen speldje voor veertig jaar lidmaatschap. We hebben geen prijzen voor de beste student, de beste scholier, de beste docent en de beste wetenschapper. Wellicht moeten we daar een keer aan beginnen, maar wellicht ook niet. In onze populatiedynamica heeft iedereen een plek. De een zus en de ander zo; leg dat maar eens uit aan collega's van andere vakken! We zijn in omzet wellicht een beetje groot, maar we houden het klein. We houden het NIBI voor de leden benaderbaar en persoonlijk. We zijn direct bereikbaar via de e-mail, via de telefoon en persoonlijk.

NIBI-LEDENSTAND

Het NIBI is een levende vereniging die ook nog eens een keer groeit. We begonnen het jaar 2022 met 6.116 leden in de ledenadministratie. Aan het eind van het jaar waren dat er 6.271. Mensen willen erbij horen, betalen de contributie en genieten van *Bionieuws*, conferenties en trainingen en het feit dat ze de doelstellingen van het NIBI ondersteunen.

NIBI-BESTUUR

Het NIBI heeft als vereniging een bestuur met een brede vertegenwoordiging van alle biologen: professoren, directeuren, beleidsmedewerkers en docenten. Ishara Merhai besloot om tussentijds af te treden door studieverplichtingen. Het bestuur zoekt nu samen met het Landelijk Overleg BiologieStudenten en het Biomedisch Studenten Overleg een oplossing voor permanente studentenvertegenwoordiging in het bestuur.

Het bestuur bestond eind 2022 uit de volgende leden:

Naam	Jaar van aantreden
Prof. dr. Stanley Brul (voorzitter)	2009
Drs. Bas Reichert (vice voorzitter)	2009
Drs. Harm Jaap Smit (penningmeester)	1997
Drs. Leen van den Oever (secretaris)	2001
Dr. Peter Bertens	2008
Dr. Roy Erkens	2014
Jeffrey Verhoeff, MSc	2014
Dr. Menno Wierdsma	2015
Dr. Ruben Kok	2015
Ir. John van Ruiten	2015
Loes Hooijboer MEd	2018
Prof. dr. Vera van Noort	2018
Dr. Marie-Christine Knippels	2020

In 2022 vergaderde het NIBI-bestuur vijf keer. In de bestuursvergaderingen ging het over de doelstellingen, beleidszaken, de Raad voor de Biologie en de politieke beïnvloeding. In de Algemene Vergaderingen werden de nieuwe statuten aangenomen. Eerdere gedachten over nieuwe huisvesting werden concreet door het opzeggen van de huur per 31 juli 2022 en het aangaan van een nieuwe huurovereenkomst per 1 juli 2022 voor een pand in Bilthoven en een afzonderlijke opslag in Nieuwegein.

Vervolg op volgende pagina



NIBI-BUREAU

Het NIBI heeft een professionele staf in dienst. Het ene deel bestaat uit de *Bionieuws*-redactie en het andere deel bestaat uit de NIBI-projectorganisatie. Alle medewerkers zijn sinds juli 2022 gehuisvest in Bilthoven.

DE BIONIEUWS-REDACTIE

De redactie werd gedurende heel 2022 gevormd door hoofdredacteur Gert van Maanen en (eind)redacteurs Steijn van Schie en Aafke Kok. In 2022 was er ook een stagiair. De Groningse bioloog en masterstudent education and communication Britt Neijzen liep van mei tot december met de redactie mee, publiceerde meerdere nieuwsartikelen en leverde ook bijdragen aan rubrieken als de Peiling, QED, PS, Ad Hoc en Nomen est Omen. Zij werkt inmiddels als freelance redacteur. Annemarie Roos verzorgde met haar bedrijf ook in 2022 de vormgeving van *Bionieuws*. De *Bionieuws*-redactie is via het redactiestatuut vrij om *Bionieuws* volgens journalistieke randvoorwaarden te vullen. De uitgever van *Bionieuws* is het NIBI.

De redactie van *Bionieuws* zorgt ervoor dat je als bioloog of biomedisch wetenschapper blijft in je vakgebied; zoals eerder gezegd een belangrijke doelstelling van het NIBI. Het vakblad voor biologen bracht in 2022 twintig nummers van minstens zestien pagina's uit, met actualiteiten, wetenschappelijke ontwikkelingen, meningen en commentaren uit de volle breedte van de biologie. *Bionieuws* houdt middels de agenda en personaliarubriek Soortgenoten de lezers tevens op de hoogte van wat er elders in Nederland gebeurt en levert ook een platform waar zij terecht kunnen met hun mening, een oproep of een advertentie. *Bionieuws* valt niet alleen bijna elke veertien dagen op de deurmat bij alle NIBI-leden, maar kan ook worden gedownload in de *Bionieuws*-app en een deel van de artikelen en de complete agenda is vrij beschikbaar via de website waarvoor aandacht wordt gevraagd via sociale media als Facebook en LinkedIn.

In 2022 bracht *Bionieuws* de toekenning van een Nobelprijs aan paleogeneticus Svante Pääbo, maar besteedde ook aandacht aan het teruggeven van de Duboiscollectie door de Indonesische regering en voor een opmerkelijke consequentie van de oorlog in Oekraïne die ook Nederlandse vogelonderzoekers dupeert: ruimteorganisatie Roskosmos geeft de gegevens over diermigraties niet meer door via de aan het internationale ruimtestation bevestigde Icarus-antenne. Ook waren er artikelen over de gevolgen van de komst van de wolf in Nederland, de aanleg van het hek op de grens van Polen en Belarus dat vluchtelingen moet tegenhouden, de stikstofproblematiek en het post-covidsyndroom. *Bionieuws* schonk uitgebreid aandacht aan het 40-jarig bestaan van NIBI en bracht interviews met spraakmakende biologen als vogelgrieponderzoeker Thijs Kuiken, plantenwetenschapper en Spinozapremiewinnaar Corné Pieterse en de Libris-literatuurprijswinnaar Mariken Heitman. Op onderwijsgebied was er aandacht voor de twee nieuwe onderwijsmethoden (*Symbiose* en *Vivo*) die de markt proberen te bestormen, en voor uiteenlopende onderwerpen als natuurkampen, de Sekszusjes en vernieuwing van het biologie-examen vmbo. Op 12 februari (Darwindag) leverde de redactie traditiegetrouw weer een bijdrage aan het – dit keer in Museum Natura Docet en online gehouden – Darwin Café, met een volle zaal in Dene-kamp en vijfendertig deelnemers via Zoom. Ook verzorgde



de redactie op 24 mei – gelukkig weer geheel in levende lijve – wederom een succesvolle pubquiz op het NWO Life 2022-congres in Egmond aan Zee en op 20 september de workshop *Talking to the press* op de Netherlands Annual Ecology Meeting in Lunteren.

DE NIBI-PROJECTORGANISATIE

In 2022 verzorgde de NIBI-projectorganisatie een bijzonder groot scala van activiteiten en producten. In de NIBI-projectorganisatie werkten Ingeborg Scheurwater (projectmanager arbeidsmarkt en NIBI-academie), Tycho Malmberg (projectmanager onderwijs), Karlijn Keessen en Martine Kalisvaart (projectmanagers basisonderwijs en sociale media) en Shira Bonnink (projectmanager Week van de Biologie).

Ingeborg Scheurwater had de verantwoordelijkheid voor het arbeidsmarktwerk van het NIBI. In 2022 was het uitzetten van de arbeidsmarktenquête onder recent (in 2018, 2019 of 2020) afgestudeerde masters aan de orde. Naast het onderzoek werd de *Studiespecial Biologie* gerealiseerd. Verder was er individueel carriëradvies, naar keuze online of op locatie, waar acht mensen een beroep op deden. Ook de docenten van de Universiteit Utrecht kregen online voorlichting over de wensen die werkgevers hebben ten aanzien van recent afgestudeerden. Daarnaast kregen eerstejaars studenten van dezelfde universiteit voor het eerst weer op locatie inzicht in de arbeidsmarkt voor biologen en biomedisch wetenschappers. Ingeborg Scheurwater voerde het secretariaat van het Landelijk Overleg Studieadviseurs Biologie en Biomedische Wetenschappen. Ze voerde ook het secretariaat van het Overleg Hoger Onderwijs Biowetenschappen en was ook in 2022 lid van de werkveldcommissie Bos en Natuurbeheer Wageningen.

Tycho Malmberg was eindverantwoordelijk voor projecten in het voortgezet onderwijs. Het ging daarbij vooral om de onderwijsconferenties voor het voortgezet onderwijs: *Prikkelende Biologie*, voor docenten vmbo en onderbouw havo/vwo en *Geef het door*, voor docenten bovenbouw havo/vwo. Tycho Malmberg was in 2022 ook verantwoordelijk voor het maken van lesmateriaal over stamcellen en stamceldonatie. Daarnaast is Tycho Malmberg in augustus 2022 door SLO aangesteld als vakexpert vmbo-biologie in de vakvernieuwingscommissie voor de natuurwetenschappelijke vakken die in 2024 een vernieuwd examenprogramma zullen opleveren. Onder begeleiding van Tycho Malmberg voerde Marieke Duinhouwer (UL) een masterstage in de wetenschapscommunicatie uit. Met hulp van de stagiaires werden maandelijks meerdere lesideeën geplaatst op de site www.natuurwetenschapentechniek.nl waar leerkrachten uit het basisonderwijs kant-en-klare lesideeën kunnen vinden waarbij onderzoekend en ontwerpnd leren centraal staat.

Karlijn Keessen en Martine Kalisvaart waren verantwoordelijk voor de organisatie van de conferentie voor het basison-

derwijs. Daarnaast werkten ze aan de e-communicatie van het NIBI, zoals de sociale media, e-mailcampagnes en het updaten van NIBI.nl en www.natuurwetenschapentechniek.nl. Shira Bonnink was met Karlijn Keessen de drijvende kracht achter de Week van de Biologie.

DE ADMINISTRatieve ORGANISATIE EN DE DIRECTIE

Rina van Rooijen was gedurende 2022 vooral bezig met de financiële administratie, een niet geringe taak in een vereniging met een omzet van meer dan een miljoen. Facturen, boeken, herinneren en ook facturen betalen. Het gaat om duizenden facturen, waarvan je graag ziet dat ze allemaal worden betaald. Daarbovenop komt de personeelsadministratie en allerlei soorten van aangiften bij de belastingdienst. Leuker kunnen we het niet maken, maar gemakkelijker vaak ook niet. 2022 was een bijzonder jaar mede door de verhuizing van het NIBI-bureau van Utrecht naar Bilthoven. Doordat iedereen het druk had met *Bionieuws* en projecten, kwamen de voorbereiding en de uitvoering van de verhuizing voor een groot deel terecht bij de administratieve organisatie en de directie. Uiteraard hielp iedereen mee waar mogelijk. Op 1 juli was het kantoor in Bilthoven beschikbaar, het werd keurig opgeleverd dus na een korte schoonmaakronde kon de inrichting beginnen. Veel spullen uit het oude kantoor, maar ook hier en daar wat nieuws. Het opleveren van het oude kantoor was vervolgens aan de orde. Een hele klus, ook nog in vakantietijd, maar het was ruim op tijd klaar. Gelukkig nam de nieuwe huurder alle bekabeling, de raambekleding en de tussenwanden over. Duurzaam, maar het scheelt ook in de kosten.

Leen van den Oever voerde voor het 21ste jaar de directie en bedrijfsvoering en regelde ook een groot deel van de ledenadministratie van het NIBI. In 2022 waren er weer extra uitdagingen door covid-19 en de NOW, nieuwe statuten, UBO-registratie, contracten bij de verhuizing en belastingvraagstukken. Daarnaast was er vooral veel werk in de externe communicatie en in een grote diversiteit van advies- en beleidscommissies en overlegplatforms.

TOT SLOT

Keihard werken aan *Bionieuws*, de conferenties, de trainingen, het arbeidsmarktonderzoek en de arbeidsmarktvoorlichting, dat doen we graag. En verder een opmerking hier, een samenwerking daar, lobby hier en daar, dat zijn de dingen die het NIBI kenmerken. Midden in het hart van de biologie. Een sterk netwerk door de medewerkers, door de vrijwilligers, door de bestuurders en eigenlijk door alle leden. Een bruisende vereniging met overal voelhoren en invloed.

Leen van den Oever, directeur



Financieel jaarverslag van het Nederlands Instituut voor Biologie

2022 financieel

	Realisatie 2021	Begroting 2022	Realisatie 2022	Begroting 2023
Winst- en verliesrekening 2022				
1 Inkomsten				
1.1 <i>Bionieuws</i>	36.257	30.000	27.988	25.000
1.2 Arbeidsmarkt	61.736	30.000	32.015	30.000
1.3 HO/Wetenschap/NIBI Academy	50	10.000	1.669	10.000
1.4 Voortgezet onderwijs (VO)	282.943	280.000	368.453	360.000
1.5 Primair onderwijs (PO)	19.883	20.000	2.500	30.000
1.6 Vergoedingen diensten	- 0	0	140	0
1.7 Contributie	455.346	460.000	464.279	460.000
1.8 Bureau, bestuur en projecten	107.970	112.000	168.009	105.000
1.9 <i>Totaal</i>	<i>964.185</i>	<i>942.000</i>	<i>1.065.053</i>	<i>1.020.000</i>
2 Kostprijs van de omzet				
2.1 <i>Bionieuws</i>	136.799	137.821	173.081	160.000
2.2 Arbeidsmarkt	12.134	4.410	5.878	5.000
2.3 HO/Wetenschap/NIBI Academy	0	1.103	0	0
2.4 Voortgezet onderwijs (VO)	178.926	209.487	222.902	220.000
2.5 Primair onderwijs (PO)	20.714	22.051	0	25.000
2.6 Contributie	5.525	5.513	6.518	5.000
2.7 Bureau, bestuur en projecten	55.458	49.615	77.995	40.000
2.8 <i>Totaal</i>	<i>409.556</i>	<i>430.000</i>	<i>486.374</i>	<i>455.000</i>
3 Bruto marge	554.629	512.000	578.679	565.000
<i>Overige opbrengsten</i>	<i>73.319</i>	<i>0</i>	<i>-9.052</i>	<i>0</i>
4 Kosten				
4.1 Personeelslasten	44.4428	455.000	505.596	500.000
4.2 Afschrijvingen	4.302	4.000	3.854	5.000
4.3 Huisvestingskosten	65.991	45.000	31.760	31.000
4.4 Overige bedrijfskosten	40.234	25.000	37.543	30.000
4.5 <i>Totaal</i>	<i>554.955</i>	<i>529.000</i>	<i>578.753</i>	<i>566.000</i>
5 Resultaat bedrijfsvoering	72.993	-17.000	-9.126	-1.000
6 Rente baten en lasten	-770	0	-4.514	0
7 Verenigingsresultaat	72.223	-17.000	-13.640	-1.000

	31 december 2021	31 december 2022	31 december 2022	31 december 2023
Verkorte balans				
Vaste activa				
1 Materieële vaste activa	11.794		9.897	
<i>Totaal vaste activa</i>		<i>11.794</i>		<i>9.897</i>
Vlottende activa				
2 Voorraden	0		0	
3 Vorderingen en overlopende activa	156.015		147.616	
4 Effecten	41.892		37.742	
5 Liquide middelen	326.985		300.205	
<i>Totaal vlottende activa</i>		<i>524.892</i>		<i>485.563</i>
Balanstotaal (activa)		536.686		495.460
Passiva				
6 Eigen vermogen				
Geplaatst kapitaal	253.135		325.358	
Onverdeeld resultaat	72.222		-13.640	
<i>Totaal reserves en fondsen</i>		<i>325.358</i>		<i>311.718</i>
7 Voorzieningen		23.844		0
8 Kortlopende schulden				
Schulden aan leveranciers	17.890		8.441	
Overige belastingen en premies sv	27.662		30.884	
Overige schulden	0		0	
Overlopende passiva	141.932		144.417	
<i>Totaal kortlopende schulden</i>		<i>187.484</i>		<i>183.742</i>
Balanstotaal (passiva)		536.686		495.460

Toelichting bij het financiële verslag

Voor het NIBI was 2022 in financiële zin een prima jaar. Dat zou je niet zeggen als je kijkt naar een negatief eindresultaat. Als je weet dat het negatieve resultaat voornamelijk voortkomt uit de verwachting dat we net iets minder NOW-subsidie zullen krijgen dan in eerste aanleg voor de eindafrekening met het UWW werd verwacht, dan zeg je: geen probleem. We hebben netjes alle omzet naar de kwartalen toegerekend en dan is iets minder subsidie het resultaat. Vorig jaar werd afgesloten met een plus van meer dan 70.000 euro. Dat is uitzonderlijk en een correctie daarop is dus niet raar. Los van subsidies heeft het NIBI in 2022 een prima jaar gedraaid. Uitkomen in de buurt van nul is het doel. Het geld moet rollen in de richting van de realisatie van doelen van het NIBI. De contributies kwamen goed binnen. Er zijn facturen voor 2022 die nog openstaan; kijk even of dat toevallig jouw factuur is en betaal alsnog. We hebben voor de zekerheid een voorziening opgenomen. Dat dan weer wel.

De overige inkomsten waren volgens verwachting. De conferenties zaten weer behoorlijk vol en de *Studiespecial* was qua pagina's volgeboekt. Wat achterbleef was de omzet in trainingen en daarnaast de omzet van de NWT-conferentie. Die is verschoven naar 2023; omzet nul dus.

Aan de kant van de kosten waren er een paar tegenvallers. Het verzenden van *Bionieuws* is duur. PostNL heeft een monopolie in Nederland en heeft de prijs met ongeveer 30 procent verhoogd. Verder zijn de prijzen van de conferentielocaties verhoogd. Ook drukwerk voor projecten kost meer. De drukker van *Bionieuws* denkt gelukkig mee, met maar een marginale verhoging van de prijs. De personeelskosten waren wat hoger, voornamelijk door vervanging bij ziekte. Vervelend, maar het is niet anders.

Voor de verhuizing hadden we gelukkig een voorziening getroffen. Die is voor een deel vrijgevallen in de winst en verliesrekening en voor een deel in de balans. Qua huisvesting zijn er geen onzekerheden meer te verwachten door een soepele overname door de volgende huurder van het vorige pand.

Alles bij elkaar een positief verhaal, maar iedereen kan zien dat het balanceren op een dun koord is. Om de financiële situatie een beetje robuust te houden, komt er in de Algemene Vergadering het voorstel om de contributie met rond de 5 procent te verhogen.

Uitnodiging voor de Algemene Vergadering van het Nederlands Instituut voor Biologie

De vergadering wordt gehouden op woensdag 19 april 2023. We zijn te gast bij de Universiteit van Amsterdam, Swammerdam Institute for Life Sciences, Science Park 904, 1098 XH Amsterdam. In verband met de logistiek graag aanmelden via www.nibi.nl.

AGENDA VOOR DE ALGEMENE VERGADERING, AANVANG 17.00 UUR.

1. Opening van de vergadering door de voorzitter, vaststellen van de agenda, mededelingen en ingekomen stukken.
2. Vaststelling van de verslagen van de Algemene Vergaderingen gehouden op woensdag 20 april 2022 (zie www.nibi.nl/pagina/nibi-statuten voor de verslagen).
3. Bespreking en vaststelling van het jaarverslag 2022 zoals dat wordt gepubliceerd in *Bionieuws* 7.
4. Bespreking van de jaarrekening 2022 en de begroting 2023 zoals die worden gepubliceerd in *Bionieuws* 7.
5. Verslag van de kascommissie, benoeming kascommissie.
6. Vaststelling van de jaarrekening 2022 en vaststelling van de begroting 2023.
7. Vaststelling van de contributie; het bestuur stelt voor om de contributie voor 2024, gezien de gestegen kosten, te verhogen van 97 euro naar 102 euro bij automatische incasso. Collectieve lidmaatschappen gaan van 80 euro naar 85 euro per persoon. Studentlidmaatschappen worden 25 euro per jaar tot en met het jaar waarin men 26 wordt.
8. Bestuursverkiezing. Aftredend en herkiesbaar zijn Marie-Christine Knippels, Stanley Brul, Peter Bertens en Roy Erkens. Aftredend en niet herkiesbaar is Jeffrey Verhoeff. Het bestuur gaat in overleg met het Landelijk Overleg Biologie Studenten en het Biomedisch Studenten Overleg kijken naar de mogelijkheid van student-bestuursleden.
9. Presentatie actuele zaken bij het NIBI en bij *Bionieuws*.
10. Rondvraag en sluiting.