

## Algemene Ledenvergadering 2015

Hierbij nodigen wij u uit voor de algemene ledenvergadering van de NVON op woensdagmiddag 22 april van 17.00 tot 18.00 uur, bij het Gezondheidszorg en Welzijn College van ROC Midden Nederland, Vondellaan 174, 3521 GH Utrecht. De ALV wordt voorafgegaan door een congresmiddag; zie elders in dit nummer van NVOX.

### AGENDA

17.00 uur Algemene ledenvergadering 2015

1. Agenda
2. Opening
3. Officiële ingebruikname van de website 'veiligpracticum.nl'
4. Mededelingen en ingekomen stukken
5. Terugblik en vooruitblik
6. Verslag van de ALV van 16 april 2014
7. Jaarverslag secretaris
8. Jaarverslag penningmeester

9. Verslag kascommissie

10. Begroting 2015
11. Vaststellen contributie 2016
12. Wijziging van statuten en huishoudelijk reglement
13. Benoeming lid dagelijks bestuur en adjunct hoofdredacteur
14. Naamsverandering van sectie techniek
15. Benoeming kascommissie
16. Rondvraag
17. Sluiting

## jaarstukken 2014

### AD 6 VERSLAG VERSLAG ALGEMENE LEDENVERGADERING 2014

Woensdag 16 april 2014, ROC  
Midden Nederland, Utrecht

#### 1. Agenda

Huib van Drooge opent de vergadering met de mededeling dat deze vergadering een bijzonder karakter zal hebben. In verband hiermee is het bestuur genoodzaakt van de agenda af te wijken. Door het terugtreden van de heer Vis als hoofdredacteur van *NVOX*, vraagt het bestuur toestemming om bij punt 12 als extra agendapunt de benoeming van een nieuwe hoofdredacteur van *NVOX* op te nemen.

#### 2. Opening

De voorzitter heet alle aanwezigen welkom, speciaal de heren Tristan van der Sande (bestuurslid VeDoTech) en Leen van den Oever (directeur NIBI). Daarnaast worden de aanwezige leden van verdienste welkom geheten, de heren Van Veen, Jansen, Krips en Soldaat. Afmeldingen zijn ontvangen van

de heren Van den Dool, Hendriks, Huijsmans, Jongejan en Verkerk en van de dames Huijsmans en Kramers-Pals.

De leden die het afgelopen jaar zijn overleden, worden met een minuut stilte herdacht.

De namen zijn gepubliceerd in het jaarverslag 2013 van de secretaris en in de bijlage van *NVOX* nr. 3-2014.

#### 3. Mededelingen en ingekomen stukken

Het woord wordt gegeven aan Maarten Foeken. Hij heet de heer Willem Vis en zijn gezin speciaal welkom. Als waarnemend hoofdredacteur van *NVOX* zal Maarten Foeken vandaag de *NVOX*-oeverprijs uitreiken. De winnaar van de oeverprijs van dit jaar is Hans Bouma. Hans dankt Maarten voor de prijs.

Vervolgens krijgt Marianne Offereins het woord voor een lofredes op Willem Vis. De lofredes op Hans Bouma en Willem Vis zijn te lezen op p. 304 van *NVOX* no 6 2014. Huib van Drooge voegt aan het voorgaande toe dat in de AB-vergadering van 9 april unaniem is besloten Willem Vis te benoe-

men tot Lid van Verdienste.

In de vergadering komen binnen de burgemeester van Zoetermeer, de heer Aptroot en mevrouw Elzinga van het kabinet van de burgemeester, evenals een aantal familieleden en vrienden van de heer Vis.

De vergadering wordt geschorst om de burgemeester het woord te geven.

De heer Aptroot begint zijn toespraak met een verwijzing naar een interview in *NVOX* in 2011 met Willem Vis; op een vraag daarin naar zijn passie, geeft Willem aan "wederzijdse kennisoverdracht", waaraan hij graag zijn steentje bijdraagt.

In zijn toespraak memoreert de burgemeester dat Willem na 18 jaar hoofdredacteur van *NVOX* te zijn geweest, nu zijn taak overdraagt. Willem "droeg er in belangrijke mate toe bij dat het magazine zich heeft ontwikkeld tot wat het nu is: een gezaghebbende, mooi verzorgde en zeer gevarieerde bron van kennis én inspiratie voor het natuurwetenschappelijk onderwijs." Niet alleen zijn inzet voor *NVOX* en de NVON, maar ook zijn inzet voor de stichting Tweede VCL-Fonds wordt genoemd. Dit fonds verschaft middelen aan het Segbroek College voor

extra activiteiten op cultureel en sportief gebied die niet uit de normale exploitatie bekostigd kunnen worden.

Niet alleen zijn betaalde werkzaamheden als docent, decaan en later conrector, maar ook alle werkzaamheden daarbuiten zijn altijd met grote toewijding en doorzettingsvermogen gedaan. Dit alles wordt door velen blijvend gewaardeerd. Als blijk hiervan mag de burgemeester, namens de koning, Willem Vis benoemen tot Lid in de Orde van Oranje-Nassau. De versierselen worden daarna opgespeld.

Willem Vis dankt de burgemeester voor de mooie woorden en geeft aan confuus te zijn van het hele gebeuren. Daarnaast dankt hij het bestuur voor de vriendelijke woorden, de oorkondes en de benoeming tot Lid van Verdienste en de redactieleden voor de samenwerking alle afgelopen jaren.

Huib van Drooge geeft daarna de gelegenheid aan de burgemeester, mevrouw Elzinga, Willem Vis, zijn familie en zijn vrienden om de vergadering te verlaten om de heugelijke benoeming beneden te vieren.

Vervolgens wordt de vergadering hervat.

#### 4. Terugblik en vooruitblik

Een van de doelstellingen vorig jaar, toename van het ledental, is bereikt.

Het Nationaal Onderwijs Akkoord, waar de leden van de NVON tegen hadden gestemd, was voor sommigen een reden om het lidmaatschap op te zeggen. Niet alle leden staan achter het feit dat de NVON tevens een vakbond is. Het bestuur is echter van mening dat dit voor de NVON meer oplevert dan alleen een vakvereniging zijn.

Met anw heeft de NVON het een en ander bereikt, mede door de goede contacten in politiek Den Haag, dankzij het lidmaatschap van de FvOv. Voor het eerst wordt de NVON expliciet in Kamermotie genoemd. Anw blijft een jaar langer verplicht en de grondslagen van anw moeten verankerd worden in het onder- en bovenbouwprogramma. De SLO heeft de opdracht gekregen om in samenwerking met de NVON daarvoor te zorgen.

Het aantal cursussen dat de NVON voor haar leden organiseert, is sterk toegenomen. De CE-correctietraining had in 2013 ruim 80 deelnemers, dit jaar bijna 200. Andere cursussen: Getting Practical, cursussen voor het maken van schoolonderzoeken voor het vmbo, etc. Al deze cursussen zouden niet mogelijk zijn zonder het

NVON-bureau met al haar ondersteuners. Dit geldt ook voor de twee nieuwe congressen, Jong NVON en het nieuwe vmbo-congres in samenwerking met VeDoTech, die naast het toa-congres en minicongres georganiseerd zijn.

VeDoTech heeft aangegeven op te willen gaan in de NVON. Het bestuur stelt de ALV voor een nieuwe sectie techniek op te richten: de ALV gaat hiermee akkoord.

Het initiatief van de oorkondes voor leerlingen met een uitzonderlijke prestatie werd door veel docenten gewaardeerd. Meer dan 2000 NVON-oorkondes zijn aan leerlingen overhandigd.

In de vereniging is dit jaar een nieuwe groep jongere docenten betrokken geraakt bij de bestuurlijke activiteiten.

De NVON kan terugkijken op een productief jaar. Dit zou niet kunnen zonder de inspanning van onze medewerkers, en van alle leden die als vrijwilliger actief zijn, in de redactie van *NVOX*, de secties en de bestuurscommissies.

#### Vooruitblik

De NVON gaat door op de ingeslagen weg om meer zichtbaar te zijn voor de leden en meer voor de leden tot stand te brengen.

In de begroting is opgenomen: een derde ondersteuner hoofd NVON-bureau en het opzetten van nieuwe cursussen.

Van belang is of de leden van de VeDoTech, (Vereniging van Docenten Techniek) na de opheffing van de vereniging per 1 september, willen overstappen naar de NVON en deel uit willen maken van de sectie techniek. Momenteel heeft VeDoTech circa 300 leden. Om de overgang soepeler te laten verlopen blijft hun verenigingsblad *Terugkoppeling* bestaan. Te zijner tijd zal *Terugkoppeling* een breed onderbouwblad worden waarin de NVON-leden de opzet van *Impuls* kunnen herkennen. Hein Bruijnesteijn is bereid gevonden dit nieuwe onderbouw- en vmbo-blad mede vorm te geven.

In het najaar is de BC arbo opnieuw opgestart. Samen met VOION wordt een nieuw informatieplatform ingericht, waarbij alle informatie digitaal te raadplegen is. Een en ander zal waarschijnlijk in september '14 klaar zijn.

Voor het Algemeen Bestuur wordt een beleidsdag georganiseerd om te bepalen waar de NVON over een aantal jaar moet

staan. Het doel is om meer leden, naast hun drukke werkzaamheden voor school, bij de werkzaamheden van de vereniging te betrekken.

Dit jaar wordt het lustrumcongres in 2015 verder voorbereid.

De NVON streeft naar een verdere professionalisering en naar meer werkenden in het onderwijs die lid willen worden van onze vereniging.

#### 5. Verslag van de ALV van april 2013

Het verslag wordt zonder opmerkingen vastgesteld.

#### 6. Jaarverslag secretaris

Geen opmerkingen.

#### 7. Jaarverslag penningmeester

De *Binas*-opbrengsten zijn boven verwachting gestegen, ook van de *basis-Binas*.

Van de Itembank bedraagt de opbrengst momenteel € 11.000,-. Een aantal scholen is nog wat terughoudend.

- Dhr. Maas vraagt naar de opbrengst van de Engelstalige *Binas*. Antwoord: de opbrengsten blijven nog altijd achter.
- Dhr. Pols vraagt naar de cijfers van de BC Jong NVON in de begroting. Antwoord: dit zal op een ander moment met de penningmeester worden besproken.

#### 8. Verslag kascommissie

Op 4 april 2014 is de commissie, die dit jaar bestond uit Leander Jansen en Anneke Thurlings, bijeengekomen met de penningmeester en de boekhouder.

Zij kregen inzage in alle stukken, noodzakelijk voor een adequate kascontrole: de balans, winst- en verliesrekening en een overzicht van alle declaraties.

Ook dit jaar bleek de werkwijze, de accuratesse en de beantwoording door de boekhouder op de vragen van de kascommissie weer uitermate correct, vriendelijk en deskundig. Hoewel de materie niet eenvoudig is, heeft de kascommissie de cijfers kritisch bestudeerd, is geen enkele onvolkomenheid geconstateerd. Waardering wordt uitgesproken voor de wijze waarop de boekhouder samen met de penningmeester dit heeft verzorgd.

De kascommissie adviseert de ALV de penningmeester decharge te verlenen voor het boekjaar 2013. De ALV stemt hier onder applaus mee in.

## 9. Begroting 2014

Toelichting door penningmeester:

- Het betreft een fijne begroting om mee af te sluiten, met onder andere een grote verkoop van de nieuwe *Binas*-editie en de inkomsten van de Itembank.
- Alle verzoeken van de secties en BC's zijn gehonoreerd.

De begroting wordt vastgesteld.

## 10. Aftreden penningmeester J. Nolthenius

Huib van Drooge dankt Jaap namens de NVON voor het geleverde werk aan de vereniging. Dat is naast zijn penningmeesterschap, zijn werkzaamheden voor *Binas*, allerlei cursussen voor biologie, de ledenpas, et cetera.

Jaap krijgt een bos bloemen overhandigd; het bestuur zal op een later moment echt afscheid nemen van hem.

Jaap dankt de voorzitter en houdt een korte afscheidsspeech.

## 11. Verkiezing penningmeester

Het bestuur stelt de heer Pim Backer voor. De ALV stemt hier onder applaus mee in. Jaap overhandigt Pim alvast een aantal bankbescheiden.

Jos van Koppen vraagt of de contributie niet jaarlijks vastgesteld dient te worden. Antwoord: nee, niet indien de contributie ongewijzigd blijft.

## 12. Benoeming leden dagelijks bestuur

De secretaris, Marianne Offereins, is vorig jaar na haar eerste termijn van drie jaar niet officieel herbenoemd. Daarom wordt alsnog aan de ALV gevraagd of akkoord gegaan wordt met de herbenoeming voor de komende twee jaar. Hiermee gaat de ALV akkoord.

### 12.a Benoeming hoofdredacteur

Door de ziekte van de heer Willem Vis had *NVOX* geen hoofdredacteur. Maarten Foeken heeft als adjunct-hoofdredacteur vanaf september '13 op een voortreffelijke manier Willem Vis vervangen. Het bestuur vraagt de ALV om Maarten Foeken te benoemen tot de nieuwe hoofdredacteur van *NVOX*. De ALV gaat hiermee akkoord.

## 13. Instellen sectie techniek

VeDoTech heeft aangegeven graag in de NVON te willen opgaan.

In de besprekingen tussen de besturen is het volgende besloten: VeDoTech heft zichzelf op per 1 september 2014 en raadt haar leden aan lid te worden van de NVON. Deze leden komen in de sectie techniek. Daarnaast wordt het blad van VeDoTech *Terugkoppeling* omgebouwd tot een onderbouwblad voor natuurwetenschappen en techniek, dat vier maal per jaar verschijnt en naar alle NVON-leden zal gaan. De ALV stemt in met de instelling van de nieuwe sectie.

## 14. Benoeming kascommissie

Huib van Drooge dankt de kascommissie voor haar werk.

Anneke Thurlings verlaat na twee jaar zitting de kascommissie. Leander Jansen blijft komend jaar aan. De vergadering stemt in dat het reservelid Paula van Schie toetreedt tot de kascommissie.

Als reservelid meldt zich Martin Kamperman.

## 15. Rondvraag

- Marijke Domis zou graag een restyling van de declaratieformulieren zien, omdat deze nu onoverzichtelijk zijn.

Voorzitter: Daar wordt aan gewerkt.

- Freek Pols kondigt het Jong NVON-event aan dat op 3 en 4 oktober zal plaatsvinden en vraagt de aanwezigen om hun jonge docent-collega's daarop te attenderen.
- Frans Krips dankt namens de Leden van Verdienste het bestuur voor de organisatie van de dag.
- Mevrouw Risseeuw bedankt, samen met de heer Van der Sande, namens VeDoTech het bestuur voor de ontvangst vandaag.
- Jos van Koppen: Niet alle instanties waar de NVON-ledenpas geldig is, zijn op de hoogte van de afspraken met NVON. Hij vraagt of hier controle op is.

Antwoord: Hier is het bestuur mee bezig.

- Jos van Koppen vraagt naar de procedure van aanmelding bij het lerarenregister.

Antwoord: Jan van Lune is contactpersoon voor het lerarenregister. Hij geeft een toelichting op de procedure. Doorlooptijd bij het lerarenregister is momenteel 6 tot 8 weken.

- Jos van Koppen: Waar is het besluit te vinden waarin afspraken met betrekking tot de verspreiding van de nascholingscertificaten zijn gemaakt.

Antwoord: Alles wat namens de NVON

wordt verstuurd, wordt centraal verzonden. Certificaten en dergelijke worden door de zittende voorzitter getekend. Afspraken zijn nogmaals in de laatste AB-vergadering bevestigd.

- Auke Cuiper wil graag de manier van plaatsen van artikelen op de website bespreken.

Antwoord: de website is momenteel een zorg voor het bestuur en aan een oplossing voor diverse problemen wordt gewerkt. Huib van Drooge is vandaag jarig. Hij wordt namens iedereen gefeliciteerd door Marianne Offereins en krijgt een bos bloemen overhandigd.

## 16. Sluiting

De voorzitter dankt alle aanwezigen en in het bijzonder Marianne Offereins, die de organisatie van de dag heeft verzorgd. Hij vraagt haar dank over te brengen aan de collega's van ROC Midden Nederland voor hun gastvrijheid.

Henny Tangenberg, secretariaat

## AD 7 JAARVERSLAG 2014 SECRETARIS

2014 was een – op een aantal gebieden – ook voor de NVON bewogen jaar, met een toenemende werkdruk voor iedereen. Vaak worden alleen bestuursleden met name genoemd. Daarbij wordt het grote aantal vrijwilligers, dat uren en uren aan de vereniging besteedt wel een vergeten. Vandaar dat op deze plaats nu ook een hulde wordt gebracht aan alle vrijwilligers die telkens weer bereid zijn op te draven en hun tijd te besteden aan de werkzaamheden voor de NVON. Aan hen zal dan ook de lustrumuitgave worden opgedragen. Het AB kwam dit jaar zeven keer in vergadering bijeen. Ter voorbereiding daarvan, en voor het afwerken van lopende zaken, vergaderde het DB negen keer. De vergaderingen van het AB worden behalve door de leden van het DB en de sectievoorzitters bijgewoond door het hoofd NVON-bureau en de hoofdredacteur van *NVOX*, beiden als toehoorder/adviseur. Ook dit jaar woonden DB- en de AB-leden diverse bijeenkomsten en vergaderingen bij namens het bestuur. Dit varieert van interne aanwezigheid bij de secties en de bestuurscommissies tot vele externe contacten. Zo waren er bestuursleden aanwezig bij

vergaderingen en bijeenkomsten van onder meer het Communicatie Centrum Chemie (C3), het College voor Toetsing en Examen (CvTE), Jeugd en Techniek Netwerk (Jet-net), Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV), Nederlandse Natuurkundige Vereniging (NNV), Platform Vakinhoudelijke Verenigingen voor Voortgezet Onderwijs (VVVO), Bèta-5 overleg, et cetera. Ook zijn NVON-(bestuurs)leden actief in de verschillende Nederlandse en internationale rondes van de natuurwetenschappelijke Olympiades. Verder waren er geregeld contacten van DB-leden met functionarissen van OCW.

### **Trainingen en cursussen**

De examencorrectietrainingen, die in 2013 voor het eerst door de NVON werden georganiseerd, blijken ook dit jaar weer een succes, vandaar dat ze ook in 2015 weer zullen worden aangeboden. Het doel van deze trainingen blijft: goed voorbereid de correctie van de eindexamens van de eigen kandidaten, en de tweede correctie bij de examens van een collega van een andere school, uit te voeren en daarmee tijd en frustratie te besparen.

Ook de trainingen van de commissie vmbo/onderbouw over het opstellen van een valide – theoretisch en praktisch – schoolonderzoek blijken een succes. In principe zijn deze trainingen gericht op het vmbo, maar ook voor havo en vwo zijn ze heel goed aan te passen.

Verder draait met groot succes de cursus Effectief praktisch werk onder leiding van Mandy Stoop en Henny Kramers-Pals. Ook deze cursus wordt in 2015 weer aangeboden.

Bij al deze trainingen en cursussen ontvingen de deelnemers achteraf een nascholingscertificaat dat is geregistreerd voor het lerarenregister.

Voor leerlingen die uitzonderlijk presteerden was er ook dit jaar een oorkonde. Nadrukkelijk moet hier gemeld worden dat het hierbij niet gaat om de hoogste cijfers, maar om een bijzondere prestatie. Zeker 2000 oorkondes voor eindexamenkandidaten zijn er op de examenbesprekingen uitgedeeld of naar scholen verstuurd.

### **NVON-congres**

Ook dit jaar was het NVON-congres een succes, mede door de inzet van sprekers

bij de lezingen, de workshophouders en de andere betrokkenen. Het congres werd, net als in de voorgaande jaren, mede mogelijk gemaakt dankzij de gastvrijheid van het Gezondheidszorg- en Welzijn College van ROC Midden Nederland aan de Vondellaan in Utrecht.

Bijzonder was dit jaar de aanwezigheid van hoofdredacteur Willem Vis met zijn familie. Tijdens de vergadering werd hij door het bestuur benoemd tot lid van verdienste, kreeg hij een bijzondere oevreprijs voor al het werk dat hij heeft verricht voor de NVON, met name als hoofdredacteur van *NVOX*, en kreeg hij door de burgemeester van Zoetermeer het ordeteken opgespeld van lid in de orde van Oranje Nassau.

Tijdens de ALV werd Maarten Foeken benoemd tot hoofdredacteur van *NVOX*.

Ook in 2015 zal een NVON-congres plaatsvinden. Deze keer op woensdag 22 april, weer – wat zo langzamerhand een traditie begint te worden – bij ROC Midden Nederland aan de Vondellaan in Utrecht. Hoewel dit jaar een jubileumjaar is, veertig jaar geleden werd de NVON opgericht, heeft het bestuur het besluit genomen dit niet te vieren met een groot congres, maar met een jubileumuitgave.

Het aantal conferenties en congressen dat onder auspiciën van de NVON wordt georganiseerd, nam sterk toe. Naast het congres in april, hadden we twee anw-conferenties, het Jong NVON-congres, toa-congres en het onderbouwcongres.

In totaal hebben we bij deze gelegenheden zeker duizend deelnemers kunnen begroeten.

### **Buitenlandse contacten**

Het buitenlandse congres dat vanuit Nederland met de meeste animo wordt bezocht is wel dat van de ASE in Engeland. Ook was de NVON vertegenwoordigd op het congres van VeLeWe (Vlaanderen). Verslagen van deze bezoeken zijn in *NVOX* gepubliceerd.

### **Boekhouding**

De boekhouding van de NVON is, en blijft, administratief gezien een fikse klus. Al jaren vervult onze boekhouder deze taak tot grote tevredenheid van het NVON-bestuur. Zijn zorgvuldige en accurate inzet zorgt ervoor dat de penningmeester zich beleidsmatig met de financiën kan bezighouden.

Halfjaaroverzichten geven het bestuur

de mogelijkheid de vinger aan de pols te houden.

In de loop van het jaar zijn nieuwe declaratieformulieren ontwikkeld, zodat in principe de declaraties ook digitaal kunnen worden ingevuld.

### **Ledenservice**

De ledenservice is halverwege dit jaar in de bekwame handen gekomen van Kimberley Ghilarducci. Een aantal leden zal haar al ontmoet hebben tijdens een van de congressen waar zij de NVON met verve vertegenwoordigt. Zij doet dit werk voor de NVON naast haar taak als docent op het Pax Christi College.

### **De ledenpas**

Onze ledenpas geeft bij hoe langer hoe meer instellingen gratis toegang of toegang met korting. Hans Mulder steekt er, naast zijn normale werk, behoorlijk veel tijd in – en dat zijn inspanningen worden beloond, merken de leden dan weer in hun portemonnee.

### **Secretariaat**

Het secretariaat is, evenals de afgelopen jaren, in handen van Henny Tangenberg. Haar werkzaamheden bestaan onder meer uit het bijhouden van de ledenadministratie, het verwerken van de binnengekomen post, het beantwoorden van de telefoon, het doorsturen van verzoeken en vragen van leden en anderen naar betrokkenen en het voeren van correspondentie over het lidmaatschap. Naast deze werkzaamheden zijn er veel nieuwe, zoals berichten op de website zetten, de administratie van de inschrijvingen voor congressen en cursussen, de vakbondsbriefjes versturen en de brieven over de betaalde contributie in verband met de verrekening met eindejaarsluitkering.

De abonnementenadministratie is ondergebracht bij Uitgeverij Ten Brink in Meppel, waarmee de NVON in de loop van de jaren een uitermate goede en goed verlopende samenwerkingsrelatie heeft opgebouwd. Dit bedrijf verzorgt ook – naar onze grote tevredenheid – het drukken en verzenden van *NVOX*.

Een overzicht van de ledenaantallen in 2005 t/m 2014:

Jaar	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Leden	3507	3548	3180	3300	3444	3412	3381	3275	3338	3827

Het ledenbestand vertoonde in het afgelopen jaar een stijgende lijn. Vanzelfsprekend hopen we dat deze trend zich in de komende jaren voort zal zetten.

Overleden NVON-leden van januari 2014 tot en met december 2014

Dhr. J.G. Balkema

Dhr. W.T.W. Vis

Dhr. J. Hoekman

Dhr. A.H.J. van der Horst

Dhr. G.H. Mateman

Dhr. D. Bannink

Mevr. W.F. van de Weerd-Mulder

Tijdens de Algemene Ledenvergadering zullen wij hen gedenken.

Marianne Offereins, secretaris

## JAARVERSLAG 2014 HOOFD NVON-BUREAU

### Intern

De rubrieken Van de bestuursafdeling en Van de vakbondafdeling worden verzorgd door het hoofd NVON-bureau. Daarmee wordt ook in NVOX gewerkt aan de zichtbaarheid van de verenigingsactiviteiten en aan het zichtbaar maken van belang van het vakbondsdeel van onze vereniging.

Het hoofd NVON-bureau is aangesteld voor 60% voor de NVON en voor 40% voor FvOv werk. Andere medewerkers van het NVON-bureau zijn Henny Tangenberg voor het secretariaat, Mandy Stoop, Karin Zeeuwen, Hans Mulder en Freek Pols.

De spectaculaire ledengroei en de vele activiteiten als nascholingen en congressen heeft voor groeistruipen binnen de organisatie gezorgd. Verbetering van de organisatiestructuur en stroomlijning van werkprocessen is een punt van aandacht en daaraan wordt hard gewerkt. Door het faillissement van de websitebouwer ging tijdens de zomervakantie de site korte tijd uit de lucht. Helaas zijn we door deze perikelen ver achter op onze planning uit 2013 toen de nieuwe site werd gelanceerd. Meer daarover bij het verslag van de webmaster. Een van de speerpunten van 2014 was nascholing. Samen met Mandy Stoop verzorgde Hans

Mulder, al dan niet in samenwerking met de bètabrede steunpunten, een scala aan nascholingscursussen zoals CE correctietraining, CoCo op locatie, Effectief praktisch werk en Ontwerp van schoolonderzoeken voor vmbo-docenten en toa's. De laatste twee cursussen zijn door honderd deelnemers bezocht. Hulde aan cursusleider Adrie Niënkemper, hij zorgde voor veel tevreden cursisten.

In 2013 organiseerde de NVON samen met VeDoTech en VDTI een onderbouwconferentie. Inmiddels zijn beide verenigingen als technieksectie opgegaan in de NVON. Samen met Jet-Net (Jongeren en Technologie Netwerk Nederland) en TechniekTalent organiseerde de NVON op 4 december onder aansturing van Mandy Stoop en met hulp van een grote groep actieve vrijwilligers de onderbouwconferentie Ondernemend Onderwijs in het Evoluon te Eindhoven. De opkomst, zo'n 300 deelnemers, was boven verwachting. De conferentie bleek in een duidelijke behoefte te voorzien.

Ook een hoge opkomst was er bij de twee anw-conferenties: op 28 maart 75 deelnemers en op 21 november 150 deelnemers. De organisatie NVON en SLO, had gerekend op vijftig collega's, maar kwamen er zo'n 150, waaronder schoolleiders en ook ongeveer vijftig docenten van andere vakken. Bij beide conferenties speelde de bestuurscommissie anw een actieve rol. Meer daarover bij het verslag van de BC anw.

Al met al hebben meer dan 1500 mensen deelgenomen aan de door de NVON georganiseerde activiteiten. Voorwaar geen sinecure.

Sinds het verdwijnen van *Impuls* is al vaak gesproken om de uitgave daarvan weer ter hand te nemen. (Vertrekkende) leden geven nogal eens aan dat ze het blad missen.

De toetreding van VeDoTech en VDTI als technieksectie bij de NVON leek een goede aanleiding om een onderbouwblad te lanceren. Om voor VeDoTech-leden een stukje (h)erkenning over te houden en om te voorkomen dat ze niet ten onder gaan in de grote NVON is voor dezelfde naam gekozen als hun voormalige vakblad: *Terugkoppeling*.

Al weer zo'n drie jaar wordt onder de leden

een lezersenquête over NVOX gehouden.

In 2014 kwamen er 159 reacties. De enquête is acht keer uitgezet. Voor een enquête is de respons hoog. Ook voor het onderbouwblad *Terugkoppeling* is een lezersenquête gehouden. Deze respons viel tegen.

Voor de verrekking van de vakbondscontributie hebben de leden een formulier ontvangen met daarop het door hen betaalde bedrag. Door de uitgebreide contributiestructuur was dit voor het secretariaat een hele klus.

Ook dit jaar werd het 'certificaat voor leerlingen met een uitzonderlijke prestatie' op vele scholen aan leerlingen tijdens de diploma-uitreiking uitgereikt. De NVON waardeert de inzet van docenten en leerlingen bij de bètavakken en hoopt zo haar steentje bij te dragen aan de waardering voor deze vakken in breder verband.

Sinds de invoering van de ledenpas in 2013 is het aantal educatieve instellingen dat aantrekkelijke kortingen verleent gegroeid. De NVON-ledenpas wordt gezien als bewijs dat u in het onderwijs werkzaam bent.

### Extern

Hans Mulder verzorgde bijeenkomsten op lerarenopleidingen. Daar werden zaken voor beginnende studenten belicht en verder natuurlijk al het moois van de NVON. De FvOv is gestart met een onderwijskamer (OK). De OK is het adviesorgaan van het FvOv-bestuur. Daarmee worden, naast arbeidsvoorwaardelijke belangen, nu ook onderwijsinhoudelijke belangen breder beled. De OK staat open voor alle vakinhoudelijke verenigingen, dus ook voor die geen onderdeel uitmaken van de FvOv. Op de eerste bijeenkomst stond het advies van de Onderwijsraad *Een eigentijds curriculum* op de agenda. De tweede OK had bevoegdheid en bekwaamheid als thema. De combinatie van werkzaamheden voor FvOv en NVON, legt de NVON geen windeieren. Het geeft letterlijk en figuurlijk gemakkelijk toegang tot OC&W en de politiek. Bijvoorbeeld over anw. De NVON heeft altijd geijverd voor een jaar uitstel met betrekking tot het niet-verplicht stellen van anw. Die extra tijd is nodig om scholen de tijd te geven voor de interne discussie over hoe het anw-gedachtegoed te borgen. Zelfstandig verder, of indalen bij andere vakken. Een ruime meerderheid in de Tweede Kamer stemde in met de motie van D66-er Paul van Meenen om een jaar

uitstel. Paul van Meenen en staatssecretaris Dekker verwezen in de Tweede Kamer naar de goede contacten met de NVON. Contact met OC&W leerde dat men deze motie wel heel eigenaardig uitlegde. Het kwam er kort gezegd op neer dat anw in 2014 zou zijn afgeschaft. Dankzij de hulp van Kamerleden kwam eind april het bericht dat het ministerie meegaat in onze interpretatie dat leerlingen van lichting 2014/2015 nog verplicht anw doen als onderdeel van hun examen. Verder is met de inspecteur-generaal van het Onderwijs gesproken over het onderwijsverslag. Onze inbreng was onder andere dat de onderwijsinspectie maar weinig aandacht heeft voor de vakinhoud. Dit heeft geleid tot zogenoemde kijkwijzers voor onderwijsinspecteurs.

Aan deze kijkwijzer heeft de NVON, samen met andere vakverenigingen, haar medewerking verleend.

De nieuwe cao-vo zorgde voor veel reacties van onze leden. Zo waren er bezwaren van de groep oudere oop'ers. Dit werd veroorzaakt door het samenvallen van de overgangsregeling BAPO en het wegvallen van de senioren dagen. Deze specifieke categorie werd opnieuw aan de cao-tafel ingebracht. Dit leidde tot aanpassingen in de cao.

Naar aanleiding van de nieuwe cao-vo kwamen er veel vragen over het entreerecht. Daarmee heeft een eerstegraads leraar die in schooljaar 2014/2015 voor meer dan 50% in de bovenbouw lesgeeft recht op een LD-functie. Een aantal schoolleidingen weigerde het entreerecht in te voeren of gaf docenten plots minder dan 50% bovenbouwuren. De NVON steunt een aantal leden in beroepszaken.

In samenspraak met de bètabrede steunpunten en de lerarenopleidingen van Eindhoven en Twente werd het pilotproject Professionals voor de klas verder uitgewerkt.

**Henry van Bergen, hoofd NVON-bureau**

## JAARVERSLAG 2014 SECTIE BIOLOGIE

De sectie heeft (ook) dit jaar te maken gehad met wisselingen in bezetting en functies. Het blijkt moeilijk vrijwilligers te vinden die naast een min of meer fulltime baan ook nog tijd vrij kunnen en willen maken voor de NVON. Gezondheidsredenen hebben geleid tot het afscheid van Baukje

Lobregt als voorzitter en als lid van het sectiebestuur. Dries Zwaan heeft lang gearzeld, maar het werk op school met extra opdrachten vanuit de directie moest uiteindelijk voorrang krijgen. Merlin Munsters heeft enkele vergaderingen enthousiast meegedraaid, maar koos uiteindelijk niet voor het zitting nemen in het sectiebestuur.

Al deze 'mutaties' vonden hun beslag rond de zomervakantie, maar hebben hun schaduwen vooruit geworpen en ook in het voortraject de slagvaardigheid van de sectie en het ten uitvoer brengen van plannen belemmerd.

Na de zomervakantie zijn twee nieuwe sectiebestuursleden geworven: Marian Wassink en Harm Wessels. We verwachten in hen een versterking voor het vmbo-veld en de website, maar dat zal de tijd uiteraard leren.

Als gevolg van de herschikking van taken/functies is er nu de volgende verdeling binnen het sectiebestuur:

Jeroen Coenemans (voorzitter, kringcoördinatie havo/vwo), Martijn Havelaar (vice-voorzitter, arbo-zaken), Jos van Koppen (secretaris, budgethouder, bijscholing vwo/havo), Gerda van Rijn (kringcoördinatie vmbo), Marian Wassink (bijscholing vmbo), Harm Wessels (website), Jan Willem Noordenbos (itembank).

In 2014 heeft de sectie actief meegewerkt aan de examen-correctietrainingen. Op 13 maart werd in samenwerking met de WUR een nascholing nanobiologie georganiseerd. De examenbesprekingen in mei blijken nog steeds in een behoefte te voorzien. Voor het vwo/havo is er verspreid over het hele land gelegenheid naar een bespreking te gaan. Het vmbo is geografisch minder bedeed, maar er was een stijging van het aantal locaties waar een bespreking werd gehouden. Met de soms minder gelukkige ervaringen bij de openbaarheid van de verslaglegging in het achterhoofd, wordt over een stroomlijning in 2015 nagedacht. De jaarlijkse gesprekken met CvTE en Cito over de schriftelijke examens biologie, zowel op vmbo als vwo- en havo-niveau, verliepen constructief. Deze gesprekken worden altijd gevoerd nog vóórdat de N-waarden vastgesteld worden, maar daarover doen wij als sectie uiteraard geen voorstel.

De biologie-itembank is, onder de bezie-lende leiding van Jan Willem Noordenbos, op het NIBI-congres in januari en verder bij diverse manifestaties onder de aandacht

van de biologiedocenten gebracht. Aan updates wordt veel aandacht besteed door de werkgroep-itembank. De expertise die met biologie is opgedaan, zou ook door andere secties kunnen worden opgepikt.

**Jos van Koppen, secretaris sectie biologie**

## JAARVERSLAG 2014 SECTIE NATUURKUNDE

### Bestuur

Het sectiebestuur had in 2014 de volgende samenstellingen:

#### Januari 2014

Dirk-Jan van de Poppe (voorzitter), Ger Hermsen (secretaris en kringcoördinator h/v),

Wilfred Allaerts, Pjotr Nijenhuis, Robert Zibret en Ruud de Haas.

#### April 2014

Henry van Bergen (interim-voorzitter), Ger Hermsen (secretaris en kringcoördinator h/v), Wilfred Allaerts, Pjotr Nijenhuis, Robbert Zibret, Wilfred van Elsäker, Joop Vaneker en Ruud de Haas.

#### September 2014

Ruud de Haas (voorzitter), Dirk-Jan van de Poppe (secretaris, budgetbeheerder en kringcoördinator h/v), Pjotr Nijenhuis, Robert Zibret, Wilfred van Elsäker, Joop Vaneker.

Wij zijn in het afgelopen jaar tweemaal delijks bijeengekomen in Amersfoort om met elkaar en met anderen over zaken te spreken die wij van belang achten voor het natuurkundeonderwijs op met name havo en vwo.

Onze sectie richtte zich in eerste instantie volledig op havo/vwo. Nu Joop Vaneker binnen de sectie actief is, bespreken wij eveneens nask-gerelateerde onderwerpen in het vmbo en zullen wij wellicht in de toekomst een vertegenwoordiging afvaardigen naar de BC onderbouw.

De voornaamste discussiepunten zijn geweest: educatieve minor VVVO; kennisbasis Natuurkunde (Minor) Bouwkunde TUE; NiNa in den lande; examencorrectietraining en examenbesprekingen; opvolging voorzitter en bemensing sectie; website sectie; vernieuwing nask1 vmbo; lerarenregister; arboformulieren; vertegenwoordiging sectie; anw, hoe verder; activiteiten en planning sectie 2015.

**Examencorrectietraining.** Veel kringvertegenwoordigers en sectieleden hebben zich als examencorrectietrainer aangemeld. De trainingen verliepen goed.

**Natuurkunde.nl/Congrescommissie.** Pjotr vertegenwoordigt de sectie bij natuurkunde.nl en de congrescommissie. Ruud vertegenwoordigt de sectie in de BC bovenbouw. Wilfred van Elsäker is lid van het AB van NNV. Robert Zibret is tevens lid van de nlt-sectie, de arbocommissie, BC NVON-reeks en vertegenwoordigt de NVON bij het NRO.

**NVOX-prijs.** Dirk-Jan zit in het laatste jaar in de NVOX-jury. Ruud de Haas neemt dit per 2015 van Dirk-Jan over.

**Koppeling met vmbo.** Pjotr vertegenwoordigt de sectie bij de onderbouwcommissie en de vmbo-sectie. Fijn dat we na jaren weer vertegenwoordigd zijn door een actieve leraar die ook in het vmbo lesgeeft.

**NNV.** De sectie heeft van Wilfried Allaerts in juli 2014 afscheid genomen. Wilfried zal contact opnemen met Noortje de Graaf (van de NNV) om het contact tussen de NVON en de NNV te waarborgen en het sectiebestuur op de hoogte te houden van de voor ons van belang zijnde bezigheden van de NNV. Dirk-Jan zit in de commissie onderwijs van de NNV.

**Kringen.** De examenbesprekingen in de kringen worden beter bezocht.

**Examenbesprekingen.** De landelijke examenbesprekingen vonden plaats in Utrecht. De NiNa-pilotdocenten hielden gelijktijdig, maar niet gezamenlijk de bespreking.

**Natuurkundeuitblinkers.** Scholen hebben ook dit jaar certificaten gekregen om aan hun beste leerlingen in ons vak uit te delen.

## Activiteitenplan 2015 sectie natuurkunde

Wat willen we komend jaar bereiken?

1. Vervolg examencorrectietraining en organisatie examenbesprekingen.
2. Workshop en lezingen Woudschoten (en andere conferenties) met correctietraining en practicum. (NVON en de natuurkundesectie meer zichtbaar maken.)
3. Contacten aanhalen met SLO en NNV om te benadrukken dat de NVON niet

alleen een vakbond, maar ook een vakinhoudelijke vereniging is.

4. Activiteiten ontplooiën in samenwerking met deskundige NVON-leden in het veld.
5. Inzicht verwerven in opleidingscriteria en belangen van NVON behartigen bij lerarenopleidingen.
6. Ledenvergadering houden tijdens pauze NVON-congres; speerpunt NiNa.
7. Up-to-date houden website natuurkundesectie en uitbreiden activiteiten op de site ten behoeve van de leden.

Bij alle punten is de sectie als geheel betrokken; bij punt 2 ook de kringvertegenwoordigers; bij punt 5 de NVON-leden die werken in lerarenopleidingen. Bij punt 7 is Robert Zibret de contactpersoon.

Ruud de Haas, voorzitter

## JAARVERSLAG 2014 SECTIE NLT

### Leden

De sectie nlt bestond in 2014 uit de volgende leden:

Rian Janssen (voorzitter/budgethouder, nlt-congres, steunpunten), Robert Zibret (secretaris), Myra Albers (toa-congres), Pim Backer (stuurgroep verankering nlt), Henry van Bergen, Anneke Cuiper-Pon, Rob Diependaal (NVWi), Harrie Jorna (NVOX), Nico Kerkhoven (notulist), Frank Mol (VOION, toa-congres), Dirk Jan van de Poppe, Eelke Snabillie (KNAG), Harm Smit (webmaster), Erik Meijer.

De belangrijkste doelstelling van de sectie nlt is om bij alle organisaties en commissies die bij nlt betrokken zijn een vertegenwoordiger te hebben. Daarom zijn deze vertegenwoordigingen in de lijst opgenomen. De contacten met de vereniging van wiskundigen en de KNAG hebben een wat duidelijker vorm gekregen.

In mei hebben we afscheid genomen van Erik Meijer die zijn termijn van zes jaar erop had zitten en van Robert Zibret die zijn beperkte tijd geheel in dienst van de sectie natuurkunde gaat inzetten. In december hebben we afscheid genomen van Myra Albers die zich gaat concentreren op de sectie toa en van Pim Backer die als lid van het DB formeel geen deel meer uit kan maken van het sectiebestuur. Hij blijft lid van de stuurgroep en zal ons daarover op de hoogte houden. Als gast zal hij regelmatig ook in 2015 bij de vergaderingen aanwezig zijn.

De sectievergaderingen hebben steeds plaatsgevonden in de Amershof in Amersfoort en wel op 15 januari, 2 april, 21 mei, 24 september en 19 november.

### Congressen

Het nlt-toa congres is in 2014 opgegaan in het toa-congres aangezien de meeste nlt-toa's ook een functie hebben bij de monovakken, meestal scheikunde. In het toa-congres van 11 november zijn ook nlt-zaken in workshops aan de orde geweest. Het congres heeft in Nijmegen plaatsgevonden en was wederom een groot succes. Dank aan Myra Albers en Frank Mol voor de organisatie.

Het nlt-congres was op 6 februari op de nieuwe locatie Bilderberg hotel het Speulderbos in Garderen. Deze locatie bleek een uitstekend alternatief voor Ede, waar steeds minder faciliteiten geboden werden. De slechtere bereikbaarheid werd opgevangen door een shuttlebus van station Putten naar Garderen en heeft weinig negatieve reacties opgeleverd. Een workshop van Rian Janssen in samenwerking met Brechje Hollaardt van het LCP met titel: *Nlt na 2015*, heeft het belangrijkste onderwerp voor dit jaar ingeleid: hoe gaat nlt verder als na 2015 de stuurgroep niet meer bestaat.

### Prioriteiten

Halverwege het jaar is besloten te gaan werken met een lijst van prioriteiten. Bij elke vergadering krijgt een onderwerp wat uitgebreider de aandacht:

1. PR of hoe zetten we ons mooie vak nlt in de markt en zorgen we dat heel Nederland weet wat nlt is en hoe dat bijdraagt aan de scholing van de jeugd.

**Concreet:** we zoeken/maken materiaal op verschillende niveaus: voor open dagen, 'profielmarkten', filmpjes, kennismaking in één les, nlt in NVOX.

2. We gaan op de barricaden om ervoor te zorgen dat er een sterk(er) nlt is na 2015. We vragen hiervoor steun aan het DB.
3. We bevorderen het hoge niveau van de lessen, zodat het hoger onderwijs (universiteiten en hbo) leerlingen met nlt in hun profiel zal gaan herkennen en erkennen (in toelating bijvoorbeeld)
4. Vernieuwing van de sectie.

Van deze lijst zijn dit jaar de onderwerpen 1 en 2 aan de orde geweest.

Voor de invulling van nlt na 2015 werken

we nauw samen met stuurgroep en LCP; we hebben regelmatig gasten uit die hoek ontvangen. Beide onderwerpen blijven in 2015 aan de orde, bijvoorbeeld de PR in een workshop op het nlt-congres. Gezien het aantal leden dat de sectie vaarwel hebben gezegd is de vernieuwing van de sectie het belangrijkste aandachtspunt. Daarnaast is het aanwerven van een secretaris essentieel.  
**Rian Janssen, voorzitter**

## JAARVERSLAG 2014 SECTIE SCHEIKUNDE

### Bestuur

De samenstelling van het bestuur in 2014 was als volgt: Jan van Lune (voorzitter), Jack Geenen (secretaris), Bernadette Russchen (penningmeester), Ger Hermsen (webmaster), Leonie Dierikx (kringcoördinator havo/vwo), Anja Droogendijk (kringcoördinator vmbo), Joyce Neslo (vertegenwoordiger sectie in de sectie vmbo). Het sectiebestuur is het afgelopen jaar vijf keer in vergadering bijeen geweest. In september heeft Ger Hermsen te kennen gegeven dat hij vanwege drukke werkzaamheden helaas uit het sectiebestuur moest stappen.

### Kringen

Dit jaar zijn er drie havo/vwo-kringvertegenwoordigersvergaderingen geweest: op 13 maart, de eindexamenbespreking vwo op 16 mei en op 9 oktober.

Verder zijn door de kringen georganiseerd op verschillende plaatsen in het land:

- havo examenbespreking op 22 mei
- vwo examenbespreking op 16 mei.

De opkomst bij de examenbespreking op 16 mei was groot. Op de overige bijeenkomsten waren lang niet alle kringen vertegenwoordigd.

Op de kringvertegenwoordigersvergadering van 9 oktober is verder geconstateerd dat de plaatsing van de centrale examens scheikunde in 2015 en 2016 zeer ongunstig is, omdat in 2015 het vwo-examen en in 2016 het havo-examen het allerlaatste examen is. Dit jaar waren in alle kringen eindexamenbesprekingen. De meeste bijeenkomsten werden goed bezocht. Van de bijeenkomsten zijn verslagen gemaakt. Tot slot zijn de verslagen samengevoegd tot één algemeen verslag en dit verslag is doorgestuurd naar het CvTE en CITO.

Het vmbo heeft geen aparte kringvertegen-

woordigersbijeenkomst gehouden. Wel zijn er verdeeld over het land examenbesprekingen nask2 geweest.

**CE-correctietraining.** In maart waren er verspreid over het land CE-correctietrainingen voor zowel havo/vwo scheikunde als voor vmbo nask1/nask2. De deelnemers waren enthousiast over het gebodene. De spreiding van de trainingen door het land had iets beter gekund.

**KNCV.** Huib van Drooge zit in de commissie onderwijs van de KNCV (Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging). In deze commissie zitten vertegenwoordigers van alle vormen van scheikundeonderwijs van vmbo tot en met wo en de lerarenopleidingen. Vanaf 2015 zal Jan van Lune zijn plaats overnemen.

**Arbocommissie.** Als contactpersoon vanuit de sectie scheikunde heeft Leen Donk zitting in deze commissie die druk bezig is geweest om de nieuwe arbo-eisen op papier te krijgen. Uiteindelijk wordt er een website gemaakt waarop alle eisen vermeld zijn. In het voorjaar van 2015 zal deze site vermoedelijk gereed zijn. De sectie scheikunde heeft de stukken van de commissie kritisch bekeken en van commentaar voorzien.

Daarbij is ook gelet op de praktische haalbaarheid van de voorgestelde eisen.

**Stichting C3.** De sectie is betrokken bij C3 via de adviesraad, waarin Leen Donk zitting heeft. In 2014 heeft Leen Donk aangekondigd uit deze commissie te gaan. Bernadette Russchen zal zijn plaats innemen.

**Woudschoten.** In 2014 was de sectie scheikunde van de NVON in de persoon van Kees Jan van Heusden vertegenwoordigd in de voorbereidingscommissie van de tweedaagse Woudschoten Chemie conferentie. In de sectie is in januari de conferentie geëvalueerd en zijn er zaken aan Kees Jan meegegeven voor de organisatie van de conferentie in 2015.

**Chemiedag Nijmegen.** Namens de sectie scheikunde zit Jan van Lune in de organisatiecommissie van de Chemiedag in Nijmegen.

**Chemie olympiade.** Jack Geenen zat namens de sectie scheikunde in het bestuur van de Chemie Olympiade.

**Contact CvTE.** Na de eindexamens zijn de verslagen van de havo- en vwo-examens evenals die van het vmbo nask2 examen naar het CvTE gestuurd.

Verder heeft een delegatie vanuit het dagelijks bestuur een overleg gehad met het CvTE. Er is daar onder andere gesproken over de syllabus van nask2. Verder is de ongunstige plaatsing in de komende jaren van de centrale examens havo en vwo aan de orde gesteld.

**Contact SLO.** Er was dit jaar contact met het SLO om te onderzoeken of er wijzigingen in het examenprogramma of de syllabus van het nask2 nodig zijn. In 2015 gaan de gesprekken hierover verder.

**Bestuurscommissie bovenbouw.** Namens de sectie scheikunde zat Bernadette Russchen in deze commissie. Een overzicht van de werkzaamheden van de BC bovenbouw is te vinden bij het jaarverslag van deze commissie.

**Sectie vmbo.** Als vertegenwoordiger vanuit de sectie scheikunde heeft Joyce Neslo zitting in deze sectie. Een overzicht van de werkzaamheden van de sectie vmbo is te vinden bij het jaarverslag van deze sectie.

**Implementatie Nieuwe Scheikunde.** In afstemming met aanbod van onder andere de Regionale Steunpunten zal ook in de komende jaren kritisch worden gevolgd wat de scholingsbehoefte is bij docenten en hoe hierop kan worden ingespeeld. Daar waar het gewenste aanbod er niet is, kan de NVON zelf inspringen.

**Onderbouwcongres.** In samenwerking met nieuwe sectie techniek is op 4 december een onderbouwcongres georganiseerd. Vanuit de sectie waren Joyce Neslo en Anja Droogendijk bij de organisatie betrokken. Jack Geenen is ook naar de conferentie geweest om erachter te komen waar men een volgend jaar graag workshops over wil zien, zodat de scheikunde-inhoud bij een volgende conferentie nog meer aan zal sluiten bij de behoeften.

**Website.** Op de pagina van de sectie scheikunde op de website van de NVON staan interessante links naar onder andere het examenprogramma en de voorbeeldexamens havo en vwo.



**Lerarenregister.** Jan van Lune heeft namens de NVON een aantal cursussen aangeboden voor het lerarenregister. Goedgekeurd zijn de CE-correctietrainingen, de examenbesprekingen voor nask1 en nask2 en scheikunde havo en vwo, de anw-conferentie Samen verder of indalen, de cursus Effectief praktisch werk in het vmbo, de cursus Genderbewust lesgeven, de cursus Digitaal iPad-onderwijs de conferentie van Jong NVON, de conferentie Ondernemend onderwijs.

**Verder.** Verder is de sectie vertegenwoordigd geweest op de anw-conferentie en de conferentie van Jong NVON.

Jan van Lune, voorzitter

## JAARVERSLAG 2014 SECTIE TOA

### Bestuur

Het sectiebestuur had in 2014 de volgende samenstelling:

Ton van der Vaart (voorzitter), Petra van Gaalen (secretaris/budgetbeheerder), Anne Pieter Soldaat, Geert Bossenga, Liliane Hüge (notuliste), Frank Mol, Myra Albers, Ineke Koldenhof, Edith Wieles, Berend Panjer, Sanela Zivcic, Susanne Verkuilen en Pieter Schutz.

We mochten dit jaar drie nieuwe leden verwelkomen;

*Sanela Zivcic*; van huis uit tweedegraads docente biologie en scheikunde. Zij werkt als toa nlt-, scheikunde- en natuurkunde-projectonderwijs bij zowel onder- als bovenbouw op de Amersfoortseberg in Amersfoort.

*Susanne Verkuilen*; van huis uit microbioloog, werkt sinds vijf jaar op het Stedelijk Gymnasium te Breda als toa biologie/scheikunde in zowel onder- als bovenbouw. Hiervoor werkte ze ook als toa natuurkunde op andere scholengemeenschappen. Haar expertise in MR-zaken en organisatorische capaciteiten zal zij gebruiken bij de NVON. *Pieter Schutz*; van huis uit technicus, werkt sinds vier jaar als toa natuurkunde op het Gemeentelijk Gymnasium in Hilversum. Pieter is goed thuis op het gebied van ICT en neemt de functie van secretaris op zich.

Het afgelopen jaar heeft de sectie zich ingezet voor lopende zaken en het toa-congres. In juli bezochten Ton en Ineke het jaarlijkse Technicians-congres in York.

Voion heeft de nodige tijd gekost aan Frank, Berend en Geert. Myra verdiept zich in rechtpositionele zaken door haar vertegenwoordiging tijdens vergaderingen van het FvOV.

### Brainstormdag 8 februari

Gezien de drukke banen van de sectieleden heeft de sectie besloten jaarlijks een vrije zaterdag op te offeren om gezamenlijk een speerpunt uit te werken waar men in de reguliere vergaderingen niet aan toekomt. Dit jaar was er aandacht voor de werving van 'jonge leden' voor de sectie. (Is succesvol geweest, er zijn drie nieuwe leden halverwege het jaar toegevoegd aan het sectiebestuur!) De invulling/aanpak van de congressen en werd onder de loep genomen.

### Voion, vo in ontwikkeling

Voion zet zich in om, samen met scholen, vraagstukken op te lossen op het gebied van arbeidsmarkt, sociale zekerheid, professionalisering en veilig, gezond en vitaal werken.

Meer informatie is te vinden op de website: [www.voion.nl](http://www.voion.nl). In 2013/2014 zijn er workshops gegeven op het toa-congres waar veel animo voor was. Deze workshops stonden in het verlengde van elkaar. Er waren veel contactmomenten, waarbij de arbocommissie in bestuursvorm en aansluitend met alle actieve leden samen met Voion teksten en data hebben verwerkt en geschreven. Vanwege de financiële haalbaarheid is het streven om apps te maken voorlopig geschrapt. Als blijkt dat de mobiele site, die ook geschikt is gemaakt voor alle apparaten, een succes is en als er signalen komen dat er een toenemende behoefte is om de data niet van internet te halen (vanwege snelheid netwerken, dus trage site), maar om deze op een app te hebben voor een mobiel systeem, zullen we vanuit de commissie hierover weer in gesprek gaan met Voion. Het streven om het systeem gelanceerd te hebben eind 2014 is niet gehaald. Wel zal het voorjaar van 2015 als uiterste limiet worden gehandhaafd. De content van de site zal voortdurend worden gescreend. Ook impulsen/opmerkingen/behoefte/aanvullingen van de gebruikers worden zo snel mogelijk gescreend op juistheid en relevantie, zodat deze of kan worden opgenomen in de site, of met de juiste feedback kan worden beantwoord. Het is ook de bedoeling dat er een dynamisch gehalte is.

Er is ruimte voor de gebruiker om alternatieven te delen. Professionele gebruikers (uitgevers bijvoorbeeld) kunnen dit als vernieuwing doorvoeren. Hiermee komt het onderwijssysteem ook in een dynamische omgeving, waarbij de veiligheid en gebruiksvriendelijkheid meteen gewaarborgd is. Dit is ook het uiteindelijke doel van deze site. Biotechnisch onderwijs veilig maken en houden.

### Toa-congres 2014, Bèta(PR)achtig aan de slag!

Voor de tweede keer in Nijmegen, waar we in samenwerking met de Radboud Universiteit konden tonen wat deze universiteit allemaal te bieden heeft. Een indrukwekkende lijst van wel 36 workshops, lezingen, rondleidingen en excursies gaf wederom 350 deelnemers de keuze uit een breed aanbod.

Er was de mogelijkheid om uit vier workshoprondes te kiezen zodat de deelnemers meer hun eigen programma konden samenstellen. De afsluitende lezing, bezoek aan de bedrijvenmarkt, dropin vanuit de bedrijven/instellingen en een twee rondes durende excursie alsmede workshops waren hierin opgenomen.

Voor een lezing in de laatste workshopronde konden we Diederik Jekel strikken, onder meer bekend van zijn bijdragen aan De Wereld Draait Door. Binnen ons thema liet hij zien hoe je leerlingen kunt enthousiasmeren en wetenschap begrijpelijk kunt maken.

Hanny Heitink en Hannah Odenthal hebben samen met de studenten en de medewerkers van de Radboud Universiteit bijgedragen tot een prachtige dag!

### Brief naar schoolleiders

De sectie heeft een brief gestuurd naar alle schoolleiders waarin de zorgen worden uitgesproken betreffende de vakbekwaamheid van toa's in het voortgezet onderwijs. De respons op de brief was minimaal. De sectie zal de brief nu plaatsen in de rubriek Het Kabinet van NVOX in 2015.

### Deelname aan bijzondere commissies

Onze leden maken deel uit van een aantal commissies/secties binnen de NVON waarbij ze de belangen van de toa behartigen, het gaat om de volgende commissies/secties:

- Algemeen bestuur NVON Ton van der Vaart
- CMHF/rechtspositie Anne Pieter Soldaat/Myra Albers
- Onderbouwcommissie Liliane Hüge
- Bovenbouwcommissie Liliane Hüge
- Nlt-sectie Myra Albers/Frank Mol
- Arbocommissie Frank Mol/Berend Panjer/Geert Bossenga
- Webmaster Edith Wieles

Buiten al deze zaken heeft de commissie het ook druk gehad met de volgende zaken:

- Maandelijks vergaderen.
- Het onderhouden van de contacten met diverse vakorganisaties en een vinger aan de pols houden voor wat betreft eventuele veranderingen met betrekking tot de fuwasys-vo. Dit betekent dat sectieleden regelmatig naar vergaderingen en/of bijeenkomsten gaan.
- Onze sectie zet zich in voor de positie van de toa binnen het kwalificatiedossier analist. We houden het beroepscompetentieprofiel in de gaten en zorgen dat veranderingen binnen het onderwijs ook in dit BCP verwerkt worden. De LAL (landelijke adviesgroep laboratoriumtechniek) van kenniscentrum PMLF (procestechniek, milieutechniek, laboratoriumtechniek en fotonica) houdt zich hiermee bezig. Inmiddels is het nieuwe kwalificatiedossier in een vergevorderd stadium. Dit zal voor de toa in die zin gevolgen hebben dat er op een andere wijze gediplomeerd gaat worden. De toa komt als keuzedeel in het kwalificatiedossier. Een toa-diploma zal niet meer mogelijk zijn, de analisten worden algemeen opgeleid. Komend jaar zal hier meer informatie over worden verstrekt in *NVOX* en op de site.
- We hebben in Pieter een geschikte kandidaat gevonden als afgevaardigde namens onze sectie in de BC Jong NVON.
- Petra heeft in de congrescommissie gezeten van de scheikundedag van de Radboud Universiteit Nijmegen.

### Activiteitenplan 2015 sectie toa

De sectie heeft het voornemen door te gaan met alle zaken zoals zij dit het afgelopen jaar heeft gedaan, waarbij de volgende acties op het programma staan:

- De aansluiting van de NVON bij het CMHF/MHP heeft tot gevolg dat wij ons verder moeten bekwaamen in rechtspositionele zaken. Deze taak wordt door Myra

Albers vervuld. Ook in een aantal andere commissies wordt de inzet van sectieleden gevraagd.

- Het aantal toa's dat ook NVON-lid is, wordt gelukkig steeds groter. Desondanks nemen toch veel toa's niet de moeite door hun lidmaatschap de NVON en de sectie te steunen. We hopen door onze werkzaamheden deze toa's duidelijk te maken dat we hen hard nodig hebben. De behoefte aan nascholingsdagen bijvoorbeeld is enorm.
- Tevens is de steun als gevolg van het lidmaatschap ook rechtspositioneel van belang.
- De sectie is vergevorderd met de ontwikkeling van een nieuwe handreiking voor toa's, dit zal mogelijk gebeuren in samenwerking met derden.
  - De brainstormdag zal in het teken staan van het Crea-toa-lustrumcongres en de ontwikkelingen binnen de sectie. Het toetreden van toa's techniek van Vedotech zal worden geëvalueerd.
  - Vanuit het sectiebestuur zullen Frank, Berend en Geert zich verder inzetten voor de samenwerking met Voion.
  - Petra en Anne-Pieter hebben aangegeven dat zij in 2015 afscheid zullen nemen van de sectie. In de loop van het jaar zullen hun taken overgedragen worden aan andere leden van de sectie.
  - Ook in 2015 heeft de sectie het voornemen maandelijks (10x) bij elkaar te komen.

**Petra van Gaalen, secretaris sectie toa**

### JAARVERSLAG 2014 SECTIE TECHNIK

In dit jaarverslag legt de vaksectie techniek verantwoording af over het beleid dat in het afgelopen jaar – sinds 30 augustus 2014 – is gevoerd. Het bevat een profiel van de sectie, de visie van het bestuur en cijfers die betrekking hebben op de vaksectie.

#### Profiel

De vaksectie techniek (& technologie) streeft ernaar om het onderwijs in technologie en techniek te bevorderen om kinderen en jongeren te enthousiasmeren voor technologie en techniek in de brede zin van het woord en als herkenbaar deel van de algemene vorming en de beroepsvoorbereiding van jongeren. We beogen de vakinhoudelijke belangen en arbeidsvoor-

waarden van hen die werkzaam zijn in het techniekonderwijs te behartigen. Bovendien willen we de contacten tussen docenten van de diverse onderwijssoorten en het bedrijfsleven bevorderen.

De vaksectie is actief in de keten van het voortgezet onderwijs tot en met de arbeidsmarkt.

**De gehanteerde werkwijze** is erop gericht om de actieve participatie van de leden binnen de vereniging te stimuleren.

#### Van de voorzitter

Er verandert veel in de wereld. Zo ook in en rond het techniekonderwijs. Met het opheffen van de verenging van docenten techniek, de VeDoTech, werd de stem van docenten in het technisch onderwijs minder goed hoorbaar. Om de invloed van docenten op het techniekonderwijs te kunnen borgen, is er binnen de NVON een vaksectie techniek opgericht die wil opkomen voor de belangen van techniekdocenten. Bijvoorbeeld door namens de leden invloed uit te oefenen op de inrichting van het schoolvak en bijdragen aan het bevorderen van de kwaliteit van het onderwijs in techniek. Zoals ik eerder schreef in het mooie vakblad *Terugkoppeling*, kunnen wij dit niet alleen. Uw actieve inbreng is onontbeerlijk. Zo zijn de schrijversgroepen die we opzetten volledig afhankelijk van uw deelname.

#### De afgelopen periode

De sectie techniek heeft van haar missie en visie beschreven en op 29 september 2014 vastgesteld. Hierin staat beschreven wat we beogen en hoe we dit willen bereiken. Dit zijn geen statutaire doelstellingen en bepalingen.

Het bestuur bestaat op dit moment uit 11 vrijwilligers. Belangrijk om op te merken is dat de vaksectie belangen van verschillende doelgroepen behartigt, maar dat niet alle denkbare doelgroepen binnen het bestuur zijn vertegenwoordigd.

Sinds de tweede bestuursvergadering op 29 september is een aantal taken verdeeld.

Het bestuur van de vaksectie techniek hecht er om tal van redenen grote waarde aan om de naam van de vaksectie techniek te wijzigen door er technologie aan toe te voegen. De vaksectie wil een verzoek tot naamswijziging voorbereiden en tijdens de ALV voorleggen aan de leden.

Het bestuur van de VDTI heeft in de ledenvergadering het voorstel gedaan om de

VDTI op te heffen tijdens de vergadering van 11 oktober op de Hogeschool Utrecht. Na bekrachtiging van dit voorstel konden de leden aansluiten bij de NVON.

Er is vastgesteld welke leden uit de vaksectie zitting nemen in de werkgroep voor de conferentie / scholingsdag in 2015 (Pieter Siroen en Rachel Baan).

Er is een begin gemaakt met het inventariseren van onderwerpen die kunnen leiden tot kringactiviteiten, onderzoek of publicaties.

De NVON-website wordt geëvalueerd en er zijn aanbevelingen gedaan.

De ontwerp- en ontdekconferentie is een belangrijke pijler van en voor de vaksectie. Er wordt nagedacht hoe we deze ook voor de toekomst kunnen borgen.

Momenteel zijn we bezig het boek *Invent to Learn* te beoordelen. We gaan na of het aan te bevelen is te streven naar een Nederlandstalige editie of dat we hieruit inspiratie kunnen opdoen om zelf artikelen over relevante onderwerpen te schrijven door schrijversgroepen te initiëren.

Daarnaast hebben we aandacht voor lopende zaken, zoals het jaarplan van de sectie en de profielschets docent PIE en BWI.

De begroting voor 2015 is ingediend bij de penningmeester.

De vierde bijeenkomst van de vaksectie is bijgewoond door een afgevaardigde van de vaksectie vmbo. Een tegenbezoek wordt gepland. Hierdoor verwachten we aandachtsgebieden en werkzaamheden goed op elkaar te kunnen afstemmen.

## In memoriam

Wij ontvingen het droevige bericht dat Hanneke te Braake, voormalig voorzitter en erelid van de VeDoTech is overleden.

## De positie van de vaksectie techniek aan het einde van de verslagperiode

Inmiddels hebben we 186 leden. Hiervan zijn er honderd voormalig VeDoTech-leden. De aansluiting van de VDTI bij de sectie leverde vijf leden op.

De jaarlijkse ontwerp & ontdekconferentie, één van de pijlers van de vaksectie, was op 4 december 2014. Met meer dan 300 deelnemers de drukst bezochte studiedag op dit gebied van de afgelopen jaren.

Met ongeveer 2900 fte voor techniek in het gehele vo is er **ruimte voor groei**.

Om een krachtig geluid met een duidelijke

boodschap uit te kunnen dragen is het van belang dat we een substantieel deel van de doelgroep vertegenwoordigen. Het is dan ook van groot belang om doorlopend te werken aan het behoud van leden en het werven van nieuwe leden. Zichtbaarheid van de vaksectie is daarbij essentieel. Hierbij maken we gebruik van een informatieve sectiepagina, een nieuwsbrief, bijdragen aan *Terugkoppeling* en de studiedag / conferentie. Ook de mogelijkheid van regiobijeenkomsten heeft onze aandacht.

## Visie op de nabije toekomst

Er is de afgelopen jaren een teloorangang te zien geweest van techniek in het onderwijs. Vanwege het grote belang voor het individu en onze gehele technologische samenleving blijven wij aandacht vragen voor kwalitatief goed techniekonderwijs wat aansluit bij de huidige en toekomstige ontwikkelingen in de samenleving. Wij zien hierin de noodzaak voor vernieuwing van het schoolvak. We staan immers aan de vooravond van enorme technologische veranderingen. Gezien deze ontwikkelingen in de samenleving moet er volgens het bestuur veel meer aandacht zijn voor vernieuwing en de samenhang tussen vakken. Techniek kan hierbij de spin in het web zijn. Deze vernieuwing kan zich langs de vier pijlers waarlangs de veranderingen plaatsvinden, automatiseringsrevolutie, makersrevolutie, groene revolutie en de circulaire revolutie, ontwikkelen.

**Theo Last, voorzitter sectie techniek**

## JAARVERSLAG 2014 SECTIE VMBO

Zoals in het verslag van vorig jaar te lezen valt heeft de vmbo-sectie een nieuwe start gemaakt. De sectie bestaat uit Joyce Neslo, docent scheikunde in Lelystad, Dorine Buitenweg, docent scheikunde, Martin Kamperman docent nask in Culemborg, Willem Snel, docent nask, Jan Willem Smilde, docent scheikunde in Hardenberg en Meppel.

De sectie wordt tijdelijk ondersteund door Henny Kramers en Marianne Offereins. Mandy Stoop is in het begin van het voorjaar gestopt als ondersteuner en de voorzittershamer is overgenomen door Martin Kamperman. 2014 is gebruikt om te kijken waar men als sectie staat en wat men wil.

## Activiteitenplan 2015 sectie vmbo

De door de sectie voorgestelde speerpunten voor 2015 zijn:

- 'Effectief praktisch werk voor het vmbo' verder uitrollen.
- Mogelijk andere cursussen voor vmbo-docenten initiëren of actualiseren, zoals over het ontwikkelen van onderzoeksvaardigheden bij leerlingen en/of doorlopende leerlijnen.
- De aansluiting met tweedegraads lerarenopleidingen versterken, in samenwerking met de BC onderbouw.
- De ontwikkelingen volgen rondom de curriculumvernieuwingen bij de nask-vakken.

**Martin Kamperman, voorzitter**

## JAARVERSLAG 2014 REDACTIE NVOX

Het afgelopen jaar was voor de redactie absoluut niet onbewogen, integendeel. Wel is het weer gelukt met hulp van velen om tien nummers te produceren. Eind augustus 2013 heeft Willem Vis zijn werk voor NVOX moeten neerleggen, eerst tijdelijk, maar helaas daarna definitief. Hij is aan het begin van de zomer van 2014 overleden. Vlak ervoor was hij nog de ALV, kreeg daar een speciale NVOX-oeuvreprijs, werd benoemd tot lid van verdienste van de NVON en kreeg een Koninklijke onderscheiding opgespeld door de burgemeester van Zoetermeer vanwege zijn werk voor de NVON, met name voor NVOX, en voor zijn andere activiteiten.

Er waren ook enkele andere veranderingen binnen de redactie, maar die plaatsen werden gelukkig snel opgevuld.

Op diezelfde ALV kreeg Hans Bouma de NVOX-oeuvre prijs 2013. De NVOX-prijs 2013 werd uitgereikt aan Sonja van Schilt-Vriens en Marieke Telkamp voor het beste artikel.

In maart werd een definitief besluit genomen om NVOX te restylen, met dank aan de vormgevers van FIZZ, Jeroen Hobert en Iloona Oortwijn, zoals was afgesproken in het activiteitenplan 2013. De inhoud van NVOX is zeker niet dramatisch veranderd, maar wel is de opmaak meer eigentijds en ruimer opgezet. Daardoor is de totale omvang wel iets toegenomen om de artikelen toch redelijk snel een plaats te kunnen geven. Het was natuurlijk nog wel even spannend

hoe de lezers zouden reageren. Uit de lezersenquête bleek namelijk dat aanpassing niet meteen voor iedereen nodig zou zijn. Ook bleek dat alle rubrieken op een ruime voldoende konden rekenen, waarbij wel opviel dat juist de wat kortere artikelen, zoals boekrecensies en wetenschap, nog wat beter scoorden. De reacties vanaf het eerste nummer in september, en dan in de nieuwe opmaak, waren gelukkig vrijwel allemaal positief.

De strakke tweedeling in het tijdschrift is wel verdwenen. Een grote wens van de geënquêteerden (81%) was dat *NVOX* veel kant-en-klare lesideeën zou bevatten. Daar gaan we wat meer rekening mee houden. In het najaar werd het werk voor *NVOX* wat lastiger vanwege ziekte van de bureauredacteur Benny Lobo, die al weer een aantal jaren een belangrijke steun en toeverlaat is voor de gehele redactie. Intern is dat opgevangen, onder andere door Marianne Offereins. Het register laat in elk geval zien dat we ook in 2014 konden rekenen op de bijdragen van velen.

#### **Activiteitenplan 2015 NVOX**

Een van de eerste zaken, die geregeld zullen gaan worden is een herziening van het redactiestatuut. Regelmatig dient gecontroleerd te worden of dat nog wel up-to-date is. Verder is het plan om het gehele productieplan van *NVOX* verder aan te scherpen en te verhelderen. Nu al wordt er gewerkt met vijf chronologisch gerangschikte mappen. Daardoor is voor alle eindredacteurs te zien hoe ver het staat met de vorderingen. Dubbel werk wordt hiermee zo veel mogelijk voorkomen. Parallel hiermee wordt door een deel van de redactie gewerkt aan een jubileumuitgave ter gelegenheid van het veertigjarig bestaan van de NVON.

**Maarten Foeken, hoofdredacteur NVOX**

## **JAARVERSLAG 2014 BESTUURSCOMMISSIE ANW**

De bestuurscommissie bestaat uit Ton Brink, Auke Cuiper (nieuwsbrief, website, redactie *NVOX*), Martine de Jong, Alex Karlas, Agnes Legierse (op afstand), Arnoud Pollmann (redactie *NVOX*), Henry van Bergen (hoofd NVON-bureau) Ida van Genderen, Francine Behnen (op afstand) en Sybren Welbedacht (voorzitter). Het begin van het jaar werd gekenmerkt

door activiteiten rond de Tweede Kamer om de afschaffing van anw een jaar uit te stellen. Met behulp van Kamerlid Van Meenen (D66) lukte het ons een motie te laten aannemen waarin de datum van de afschaffing werd verlegd naar augustus 2015. Daarnaast werd in de motie geformuleerd dat de SLO, in samenwerking met de NVON, voor verdere borging van de anw-doelen zou zorgdragen.

De commissie hield zich daarna bezig met het voorbereiden van de conferentie van 28 maart. Tijdens die conferentie werd het veld geïnformeerd, de SLO-plannen gedemonstreerd en werden good-practices uitgewisseld (pitchsessies). Er bleek tijdens de conferentie een sterke behoefte elkaar weer te zien in het najaar om elkaar te kunnen ondersteunen bij de verdere transitie van anw. Sommige scholen houden het vak als een apart vak op het rooster, andere scholen zoeken onderling contact om tot een zinnige indaling in de monovakken of een apart vak (wetenschapsoriëntatie) te komen.

De SLO heeft een inventarisatie gemaakt van de verschillende modellen van de follow-up voor anw.

Een zevental scholen is bezocht en de diverse modellen voor het vak wetenschapsoriëntatie zijn uitgewerkt. Het SLO-rapport werd gepresenteerd tijdens de tweede conferentie dit jaar op 21 november in Utrecht. Het aantal bezoekers was groter dan verwacht: circa 150 personen, onder wie schoolleiders. Tijdens die conferentie werd een thema uitgewerkt aan de hand van een lezing en presenteerden diverse scholen de door hun gekozen oplossing om de anw inhoud te borgen.

De commissie acht haar taak hiermee beëindigd: het vak anw is als verplicht vak afgeschaft, de scholen die met anw doorgaan, houden onderling contact en de informatie die nodig is voor de indaling in de monovakken of in wetenschapsoriëntatie is te vinden in het SLO-rapport.

Via een aangemaakte Linked-in groep is verder onderling contact mogelijk.

**Sybren Welbedacht, voorzitter BC anw**

## **JAARVERSLAG 2014 BESTUURSCOMMISSIE BOVENBOUW**

De bestuurscommissie bovenbouw heeft het afgelopen jaar door omstandigheden slechts drie keer vergaderd. Dit jaar bestond

onze commissie uit de volgende personen: Huib van Drooge, Ruud de Haas, Henry van Bergen, Jaap Nolthenius, Robert Zibret, Liliane Hüge, Philip de Vries (voorzitter), Theo de Rouw, Bernadette Russchen, Henk van der Kooij en Suzanne van der Waal.

Afgelopen jaar hebben we weer met een wiskundige erbij kunnen vergaderen: Henk van der Kooij is wederom bij ons aangeschoven om vanuit de NvvW mee te praten. We hebben ons veelvuldig beziggehouden met hoe het nu op docentniveau staat met de nieuwe examenprogramma's. Het havo doet komend voorjaar in het nieuwe programma examen. Het vwo volgt een jaar later. Ook het afschaffen van de grafische rekenmachine en de gevolgen hiervan bij de bètavakken zijn besproken. Ten slotte vreest men meer correctiewerk/overleg met de tweede corrector, gezien een toename in het aantal redeneervragen. Het correctievoorschrift kan moeilijk alle mogelijke antwoordmogelijkheden weergeven. Verder is besproken of we studenten van de Eindhoven School of Education (ESOE) lesmateriaal kunnen laten ontwikkelen voor onderwerpen die onvoldoende uitgediept in de schoolboeken staan of onderwerpen die alleen het schoolexamen betreffen en nauwelijks in sommige schoolboeken naar voren komen. Een lijst met onderwerpen is doorgegeven.

Daarnaast hebben we vergaderd over of het ons zinnig lijkt bedrijfsstages in te voeren voor zittende docenten en leraren in opleiding. Dit lijkt ons een goed idee, daar zittende docenten zo een goed beeld van het bedrijfsleven kunnen verkrijgen, gemotiveerd blijven en hun kennis meenemen de scholen in. Bovendien is het voor jonge docenten/leraren in opleiding zinvol, zodat ook zij deze kennis en vaardigheden bij zich dragen en kunnen overbrengen. We hebben er wel enkele vraagtekens bij, zoals of de scholen erop zitten te wachten dat een zittende docent plots een dag of meer in de week wordt gedetacheerd. En zijn er voldoende bedrijven beschikbaar die dit willen? Vanuit welk doel bieden zij dergelijke stages aan?

Ten slotte is een aantal rapporten besproken:

- Van de Onderwijsraad: *Een eigentijds curriculum*;
- Nulmeting van SLO wat betreft de vak-

vernieuwingen (het wachten is op een vervolgrapport hoe het nu gaat);

- Van Cito: rapport over de kwaliteit van de tweede correctie. Er is tevens een pilot geweest in het land waarbij het werk op verschillende manieren is nagekeken. Standaard is eerst de eigen docent en dan de tweede corrector, maar in dit onderzoek is ook gekeken of er significante verschillen ontstaan als eerst een andere docent het werk nakijkt en de eigen docent tweede corrector is, of wanneer beide correctoren het werk simultaan corrigeren, via scans. De resultaten van dit onderzoek wachten wij nog af.

Mochten er vragen zijn over de besproken punten, dan kunnen de notulen van de vergaderingen worden opgevraagd bij de voorzitter van de BC bovenbouw of het secretariaat.

**Philip de Vries, voorzitter BC bovenbouw**

## JAARVERSLAG 2014 BESTUURS-COMMISSIE JONG NVON

Jong NVON zet zich, als commissie, in voor de jonge leden van de NVON (tot en met 35 jaar) in de breedste zin van het woord. Om dit te kunnen bereiken, heeft de commissie onderstaande missie tegen het licht gehouden en is er een keer in de twee maanden vergaderd om samen de gestelde doelen te kunnen verwezenlijken.

### Missie, visie, strategie, doelstellingen

Jong NVON is de commissie van de NVON waar startende docenten in de natuurwetenschappen elkaar inspireren om hun ambities voor het docentschap verder vorm te geven. Jong NVON biedt docenten een netwerk waarbinnen uitwisseling en talentontwikkeling plaatsvindt. Talentontwikkeling betekent voor Jong NVON professionalisering op het gebied van vakinhoud, didactiek, communicatie en rechtspositie. Op deze wijze vermindert Jong NVON, voor startende docenten, de drempels om door te groeien naar professionals die hun idealen waar kunnen maken. Daarnaast is Jong NVON een broedplaats voor jong talent in de vakvereniging. Jonge docenten maken via Jong NVON kennis met de vakvereniging en met de kansen die het vrijwilligerswerk kan bieden om zichzelf te ontplooiën en bij te dragen aan

de ontwikkeling van het docentschap. Jong NVON is ook een bestuurscommissie die nieuwe ontwikkelingen in de maatschappij en dus ook in het onderwijs actief volgt en ontsluit voor de NVON. Jong NVON vervult hierin een gidsfunctie. Lid worden van een vakvereniging is geen vanzelfsprekendheid meer, terwijl het wettelijk bij kan dragen bij de ontwikkeling van je professie. Om dat te laten zien aan jonge docenten organiseert Jong NVON haar activiteiten. Maar ook omdat we het gewoon leuk vinden om te doen!

### Activiteiten 2014

Om kennisbevordering en uitwisseling van jonge leden tot stand te brengen, heeft Jong NVON in oktober 2014 een conferentie georganiseerd. Tijdens Skills voor de Toekomst konden de deelnemers verschillende workshops volgen die gericht waren op het onderwijs. In totaal namen er dertig jonge leden deel aan deze conferentie. Naast het vaststellen van de sprekers, de locatie en de inhoud van de workshops, waren er ook losse lezingen gedurende het jaar. Zo zijn er lezingen geweest over het gebruik van filmscènes in de les, over flipping the classroom en over activerend leren.

### Toekomstvisie 2015

In 2015 wordt dezelfde missie als in 2014 aangehouden. De focus komt dit jaar meer te liggen op het houden van lezingen naast de grotere conferentie. We willen in verschillende steden (zoals Utrecht, Eindhoven en Amsterdam) lezingen organiseren, zodat we een groter publiek kunnen bereiken. Daarnaast willen we lio's bij onze activiteiten gaan betrekken. Ook zullen we bekijken of we een samenwerking kunnen aangaan met jong KNCV en jong NNV.

### Activiteitenplan 2015 bestuurscommissie Jong NVON

- Het organiseren van een 24-uurs conferentie.
- Het organiseren van minimaal vijf lezingen voor (nieuwe) leden.
- Het organiseren van een activiteit voor jonge lio's (leraren in opleiding).
- Verbinding leggen met jong KNCV en jong NNV.

**Laura Janssen, voorzitter**

## JAARVERSLAG 2014 BESTUURS-COMMISSIE NVON-REEKS

De bestuurscommissie NVON-reeks (verder aan te duiden als BC NVON-reeks) bestond in 2014 uit de leden: Henny Kramers-Pals, voorzitter; Cees de Jonge, secretaris; Robert Zibret, budgethouder; Marijke Domis en Piet Molenaar.

De BC NVON-reeks heeft als doel te stimuleren dat onderwijsmateriaal van goede kwaliteit ter beschikking komt van docenten natuurwetenschappen. Dit om docenten te ondersteunen in hun onderwijs en ook bij het op peil houden van de kennis die daarvoor van belang is.

Verspreiding vindt plaats via de Ledenservice, met uitzondering van digitaal materiaal.

De financiële verantwoordelijkheid en financiële besluitvorming liggen bij het DB van de NVON voor zover het materiaal betreft dat een aanzienlijk financieel risico voor de NVON met zich meebrengt. *De BC NVON-reeks tracht zoveel mogelijk de drukkosten en de vormgevingskosten via sponsoring en gegarandeerde verkoop gedekt te krijgen.*

Inhoudelijk is de BC NVON-reeks onafhankelijk. Het DB kan gevraagd en ongevraagd advies geven en vragen.

Een belangrijk deel van de taak van de BC is ideeën te ontwikkelen voor materiaal en acquisitie te verrichten. Hierbij wordt vooral gedacht aan materiaal dat in de praktijk door docenten en toa's natuurwetenschappen echt zal worden gebruikt en dat mogelijk ook kan worden ingezet bij de nascholing. Voorstellen zijn welkom bij [nvon-reeks@nvon.nl](mailto:nvon-reeks@nvon.nl).

Ideeën en voorstellen worden besproken in een vergadering van de BC, maar vaak ook per mail. Een van de leden neemt dan de ondersteuning vanuit de BC op zich, in samenwerking met de voorsteller(s) en soms anderen.

In 2014 is hard gewerkt aan een boek met demonstratieproeven voor natuurkunde, met als werktitel *Showdefysica*. Eindredacteur is Ineke Frederik. Het auteursteam bestaat uit Ed van den Berg, Peter Dekkers, Leo te Brinke, Wouter Spaan, Maarten van Woerkom en Wim Sonneveld. Henny Kramers-Pals ondersteunt het auteursteam vanuit de BC NVON-reeks en verzorgt de bureauredactie. Verheugend veel collega's reageerden op de oproep om proeven uit

het boek te testen. Het boek zal 22 april verschijnen en zal worden ondersteund op de NVON-website: [www.nvon.nl/showdefysica](http://www.nvon.nl/showdefysica).

## Activiteitenplan 2015 bestuurscommissie NVON-reeks

Er is een boek gepland over onderzoeken en ontwerpen met scholieren en studenten van 14-20 jaar, met ook aandacht voor de aansluiting met het ho. Het auteursteam moet nog worden gevormd. Wie daarin wil zitten, of een artikel wil bijdragen, kan zich melden bij de voorzitter van de BC NVON-reeks, [nvon-reeks@nvon.nl](mailto:nvon-reeks@nvon.nl).

In aansluiting op de nascholingscursus voor vmbo-docenten *Praktisch werk effectiever maken (Getting Practical)* is een boek gepland met praktijkvoorbeelden hiervan.

De BC is van plan om in 2015 één keer plenair te vergaderen en daarnaast nog een aantal keren in kleinere kring (werkgroepen). De BC streeft naar uitbreiding met enkele nieuwe leden.

Cees de Jonge, secretaris BC NVON-reeks

## JAARVERSLAG 2014 BESTUURSCOMMISSIE ONDERBOUW

De bestuurscommissie onderbouw bestaat uit Jan Baas, Liliane Hüge, Adrie Niënkemper (voorzitter), Beppie van Nijhuis, Pjotr Nijenhuis en Sjaak Poot. Na de zomervakantie is Gerda Berben toegetreten tot de BC.

**Doorlopende leerlijn.** De bestuurscommissie houdt zich vooral bezig met de onderwijskundige ontwikkelingen in de onderbouw en het vmbo-breed.

De bestuurscommissie heeft geprobeerd om ook aandacht te besteden aan de doorlopende leerlijn vmbo – mbo. Het blijkt moeilijk om een uitwisselen van gedachten tussen vmbo-docenten en mbo-docenten te organiseren.

**Externe contacten.** In 2014 zijn er contacten geweest met sectie vmbo, mbo's, CvTE, SLO en Cito.

**Effectief praktisch werk.** In 2013 is het initiatief genomen voor een cursus Effectief praktisch werk, speciaal voor vmbo-docenten. Ook in 2014 is deze cursus tweemaal gegeven. Het project is nu in handen van de vmbo-sectie.

**Cursussen voor nask1-, nask2- en biologiedocenten.** In het voorjaar werd in samenwerking tussen NVON en CvTE op verschillende plaatsen in ons land een examencorrectietraining gegeven. Tijdens deze training kwam onder ander ter sprake: wat is nu een goed schoolonderzoek? Welke criteria moet ik hierbij handhaven?

Als school wil je kwaliteit leveren. Dit kan alleen als je instrumenten hebt om die kwaliteit te meten/controleren, te beheersen en te waarborgen.

Daarnaast zijn veel vmbo-docenten met eindexamenklassen vaak de enigen op een school die de eindexamenklassen draaien. Collegiale consultatie is daardoor lastig te organiseren. Vanuit deze behoefte heeft de bestuurscommissie onderbouw het NVON-bestuur groen licht gevraagd om een cursus Schoolonderzoekontwerp voor het vmbo te verzorgen. Deze cursus, onder leiding van voorzitter Adrie Niënkemper, is in oktober/november 2014 opnieuw georganiseerd. De cursus bood docenten inzicht in de algemene criteria voor een goede toets: waaraan moet een goede toets in ieder geval voldoen? Dit werd besproken aan de hand van de vier toetsprincipes: validiteit, betrouwbaarheid, efficiëntie en impact.

Aan de hand van theorie en tips kregen de cursisten inzicht in hoe zij een toets kunnen ontwikkelen die aan de vier toetsprincipes voldoet. Een belangrijke kanttekening blijft echter dat de ideale toets niet bestaat.

Er zijn wel altijd mogelijkheden om de kwaliteit van de toetsen te verbeteren. De cursisten gingen tijdens de cursus aan de slag met het ontwikkelen van een toets op basis van de tips die ze hebben gekregen. Dat ontwikkelen gebeurde in kleine teams van vakgenoten. Op deze manier ontstond er toch de uitwisseling met collega's waar de meesten sterk behoefte aan hadden.

Na het ontwikkelen van de toets ging het gesprek over het analyseren van de toetsresultaten. De docenten kregen handvatten om een meetlat te ontwikkelen waarlangs een toets gelegd kan worden.

In januari zijn twee bijeenkomsten geweest voor het Praktische Schoolexamen (PSE) waarvoor meer inschrijvingen waren dan het maximaal mogelijke aantal deelnemers. CSG Het Streek te Ede heeft hiervoor zijn deuren voor de NVON geopend. Als BC zijn we de school zeer erkentelijk.

## Activiteitenplan 2015 bestuurscommissie onderbouw

Voor 2015 ziet de BC zich haar taak om de ingeslagen weg ten aanzien van de doorlopende leerlijn te vervolgen door meerdere contactmiddagen voor vmbo-docenten met mbo-docenten te beleggen en deze proberen te koppelen aan een excursie.

Verder zullen er nog enkele cursussen voor vmbo-docenten gegeven worden. Zo komt er nog een vervolg op het maken van een goed theoretisch schoolonderzoek, maar ook over het maken van een praktisch schoolonderzoek. Verder zal er nog een middag/avond worden georganiseerd waarin de resultaten van de zelf ontwikkelde schoolonderzoeken met elkaar worden besproken.

Ook wil de BC een publicatie samenstellen voor nask-docenten op het vmbo met experimenten die als oneliner of als openingsdemo gebruikt kunnen worden. Het zijn vaak zeer eenvoudige experimenten waarmee heel goed de aandacht van de leerling gewekt kan worden en waarna je de link kunt leggen naar de theorie.

Adrie Niënkemper, voorzitter BC onderbouw

## JAARVERSLAG 2014 BESTUURSCOMMISSIE VAKBONDSACTIVITEITEN

De NVON is lid van de FvOv (Federatie van Onderwijsvakorganisaties). In het bestuur hiervan wordt de NVON vertegenwoordigd door twee leden van deze bestuurscommissie, te weten Leander Jansen (hij stopt hiermee per 1 januari 2015) en Henry van Bergen. Henry van Bergen is in het bestuur van de Federatie vice-voorzitter.

Het doel van de bestuurscommissie is het adviseren van het AB en DB ten aanzien van vakbondsactiviteiten. Leden van de bestuurscommissie zijn: Myra Albers, Pim Backer, Henry van Bergen, Mark Dirken, Patrick van de Geijn, Jan Hollebeek, Leander Jansen, Martin Kamperman, Jean-Pierre van Nelk, Freek Pols, Anne Pieter Soldaat. Belangstellenden zijn welkom.

De commissie kwam in het afgelopen jaar vijf keer bijeen (10 februari, 14 april, 16 juni, 27 oktober, 8 december). De bijeenkomsten worden gehouden in een vergaderruimte bij het NIBI (Hoog-Catharijne) op maandagen van 17.00 u tot uiterlijk 20.00 u. Daar

zijn onder meer de volgende onderwerpen besproken: de inzet van de cao-vo door de FvOv, de besprekingen bij de andere cao's, zoals die van het po, mbo en hbo, de gevolgen van het Nationale Onderwijsakkoord, het Passend Onderwijs, het beleidsactieplan Leerkracht, de perikelen rond de Onderwijs Coöperatie en het verplichtend karakter van het lerarenregister, normjaar-taak-lestaak en nog vele andere zaken.

Via de bestuurscommissie hebben de NVON-leden invloed op de standpunten die wij uitdragen in de FvOv. Sinds dit jaar is door de FvOv een platform Onderwijskamer ingesteld. Het doel hiervan is om, samen met andere vakverenigingen, onderwijskundige vraagstukken te bespreken en die via het FvOv bestuur landelijk aanhangig te maken. Iedere vakvereniging mag met maximaal twee personen aan deze besprekingen deelnemen. Dit mogen bestuursleden zijn, maar ook andere geïnteresseerden/deskundigen.

Maandelijks doet Henry van Bergen in de rubriek Van de vakbondstafel in *NVOX* verslag van wat er op dat moment speelt. Indien u geïnteresseerd bent in (een van) deze zaken, dan bent u van harte welkom op onze tweemaandelijks bijeenkomst in Utrecht.

**Leander Jansen, voorzitter BC vakbondsactiviteiten**

## JAARVERSLAG 2014 COMMISSIE BINAS HAVO/VWO

In het jaar 2014 is de 6e editie van *Binas* verder ingegroeid in het onderwijs in de natuurwetenschappen: ook de leerlingen van het 5e leerjaar havo en vwo maken er nu gebruik van. Opnieuw heeft de redactie vaak mogen vernemen dat het prettig werken is met de nieuwe *Binas*.

Door het intensieve gebruik in het veld zijn nieuwe onvolkomenheden opgevallen. Een aantal daarvan wordt meegenomen in een volgende editie. Echte errata zijn meteen verwerkt in een volgende bijdruk van het informatieboek. Er bleek behoefte te bestaan om per bijdruk te kunnen zien welke errata verwerkt zijn. Voor dit overzicht wordt u verwezen naar de site: [www.binas.noordhoff.nl](http://www.binas.noordhoff.nl). Het is toegestaan alle in dit overzicht genoemde errata in voorafgaande bijdrukken met pen te verbeteren. Voor tabel 67D2 (bravaisrooster, vlakgecentreerd

aluminium) en 71 A en B (DNA structuurformules en basenkoppels) komen sticker-vellen ter beschikking.

In het nu lopende kalenderjaar 2015 zal de 6e editie van *Binas* voor het eerst gebruikt mogen worden bij de centrale examens biologie, natuurkunde en scheikunde havo, nieuwe stijl. Bij de examens oude stijl op het havo evenals bij de examens op het vwo is alleen de 5e druk toegestaan.

De commissie bestaat uit:

Ir. R.E.A. Bouwens, natuurkunde en voorzitter van de commissie,

Drs. P.A.M. de Groot, scheikunde,

Drs. W. Kranendonk, natuurkunde,

Ir. J.P. van Lune, scheikunde,

Drs. C.M. Prop - van den Berg, biologie en

vicevoorzitter,

J.A.M.H. van Riswick, natuurkunde,

Drs. J.J. Westra, biologie.

**Robert Bouwens, voorzitter commissie Binas h/v**

## JAARVERSLAG 2014 NVON-SITE

En toen was er opeens geen website meer. Half juni bleken er problemen bij de technische beheerder van de website, waardoor de website een paar dagen uit de lucht is geweest. Na een paar spannende weken hebben we nu de domeinnaam weer onder onze eigen hoede en zitten we bij een andere technisch beheerder. De website draait nu op een door ons zelf beheerde server. Hiermee is [www.nvon.nl](http://www.nvon.nl) weer stabiel. De problemen waren gelukkig na de examens en in de zomervakantie is alles overgezet. Dankzij John van den Boogert zijn alle bladen van *NVOX* vanaf 2000 nu op de site te vinden. Het de gehele bladen. Vanaf 2006 staan de losse artikelen ook op de site. Hiermee is een wens in vervulling gegaan: *NVOX* heeft een mooi digitaal archief. De artikelen kunnen gevonden worden via de zoekfunctie van de site.

Het streven is om nog verder te gaan en de bladen vanaf 1990 online te krijgen.

Wellicht kan dat in het volgende jaarverslag worden gemeld worden.

Van de in eerdere sites aan artikelen toegevoegde content is veel ook weer bij de losse artikelen geplaatst.

Er komt weinig nieuw lesmateriaal binnen om op de site te zetten, jammer genoeg.

Wel merken we aan de statistieken dat er

regelmatig gekeken en gezocht wordt. Heeft u iets waar mogelijk uw collega's ook interesse in kunnen hebben? Stuur het op, we zetten het op de site.

De meest bezochte pagina's blijven de examenpagina's. Rond de examenperiode stijgt dit sterk maar ook door het jaar heen blijven die pagina's het meest bezocht. Het forum is in die tijd ook actief met vragen en opmerkingen van collega's en verzoeken om goede raad bij problemen met het nakijken van examenopgaven. Verder zijn dan de meest recente activiteiten van de examenbesprekingen op de site te vinden.

De nieuwsbrieven zijn in september 2013 overgegaan naar een nieuw systeem. Vanwege privacy konden we niet zomaar de e-mailadressen overzetten en is er een verzoek gedaan naar de leden om zich opnieuw te registreren. In 2014 is deze herregistratie verder doorgegaan. De algemene nieuwsbrief van de NVON en de natuurkundigenieuwsbrief komen regelmatig uit, ongeveer eens in de maand. De anw-nieuwsbrief komt af en toe uit. De nieuwsbrieven zijn een aanvulling op *NVOX* met nieuws en mogelijke (internet)tips. Via <http://www.nvon.nl/vereniging/nieuwsbrieven> kunt u zich inschrijven en ook uitschrijven.

De diverse secties hebben elk een eigen pagina, onder [Vereniging]. De vakbond is daar ook aanklikbaar.

Veel nieuwe leden melden zich aan via de website. De site is daarmee een onmisbaar onderdeel van de vereniging geworden!

**Ad Mooldijk, webmaster NVON-site**

## KORT JAARVERSLAG 2014 BESTUURSCOMMISSIE FINANCIËN

Na jarenlang 'slapend' te hebben doorgebracht, is het afgelopen jaar de BC Financiën tweemaal bijeen geweest.

De BC Financiën bestaat uit de heren H. Huijsmans, M. Dirken, de boekhouder en de penningmeester van de NVON.

De BC heeft zich met name gebogen over herziening van het Treasury Statuut (inmiddels goedgekeurd door het AB), de naleving van dit statuut en discussies rondom deposito-garantieregeling.

**Pim Backer, penningmeester**

## AD 8. JAARVERSLAG PENNINGMEESTER OPMERKINGEN BIJ DE BEGROTING 2015

### Algemeen

“Een nieuwe penningmeester, een nieuwe begroting” (vrij naar Gorter)? Ja en nee.

Die nieuwe begroting komt jaarlijks en een nieuwe penningmeester zal de accenten wel iets anders neerzetten dan zijn voorganger. Vooraf wil ik mijn dank uitspreken aan het adres van onze deskundige boekhouder die mij door een niet-eenvoudig eerste jaar heeft geholpen.

Ik heb ervoor gekozen om minder details in de gepresenteerde begroting op te nemen. Ik hoop dat deze ‘opschoning’ de duidelijkheid voor de lezer bevordert. Ten einde de ontwikkelingen in lasten en baten iets beter te kunnen zien, heb ik daarentegen nu van de drie voorafgaande jaren het resultaat vermeld.

### Lasten cq uitgaven

Nieuw is het blad *Terugkoppeling*, dat zich met name richt op techniek/ technologie in onderbouw en vmbo. In 2014 heeft NVON bijgedragen aan twee nummers en voor 2015 zal iedere abonnee vier nummers van dit mooie blad tegemoet kunnen zien. Een deel (€ 10.000) van de kosten wordt betaald uit de ‘bruidsschat’ van de opgeheven vereniging VeDoTech. Na het tweede nummer van 2015 zal op basis van een lezersenquête door het AB in september besloten worden over eventuele voortzetting van dit blad na 2015.

Aan de enorme afzet van de 6e druk van *Binas* zal na 2015 een einde komen als dit tabellenboek in de gehele bovenbouw vo is ingevoerd.

De ingediende begrotingen van de NVOX-redactie, secties en bestuurscommissies zijn (afgerond) grotendeels overgenomen. Voor zover dat niet is gebeurd, heeft er uiteraard vooroverleg met de redactie/sectie/BC plaatsgevonden. Met de auteurs van de NVON-Biologiedatabank is een schriftelijke overeenkomst afgesloten op basis waarvan zij 25% van de daadwerkelijke netto-inkomsten tegemoet kunnen zien.

Uit de begroting zijn de posten van de vele (!) projecten gehaald. Deze dienen in principe kostendekkend te zijn. Het

vermelden van afzonderlijke projecten in een primitieve begroting suggereert mijns inziens ten onrechte dat dit statische zaken zijn. Juist het tegendeel is waar: een zeer dynamisch gebeuren waarin zeer veel goed werk voor onze leden door de ondersteuners van het NVON-bureau en door het secretariaat wordt verricht.

Voor ons lustrum is een eenmalige jubileumeditie van NVOX begroot. Dit boek zal naast een hard-copy versie ook via de website voor leden elektronisch beschikbaar worden gesteld. Leden kunnen dit boek meekrijgen bij NVON-activiteiten of tegen handelingskosten laten toesturen via onze ledenservice.

Het hoofd NVON-bureau zit voor 3/5 fte in onze begroting, de ondersteuners voor totaal 1,4 fte. Tegenover deze uitgaven staat de post GOVAC-gelden.

### Baten cq inkomsten

De post contributies is (terughoudend) aangepast aan onze forse stijging van het ledental. Een compliment voor al diegenen die in het afgelopen jaar hard gewerkt hebben om de NVON (nog meer) op de kaart te zetten! Bij de vorige begroting is al gemeld dat de uitschieter bij de inkomsten uit contributies in de rekening 2013 veroorzaakt is door een late afdracht uit voorafgaand jaar.

De post GOVAC-gelden conform voorspelling FvOv: opgemerkt zou kunnen worden dat de toename van deze inkomstenbron niet recht evenredig is met de toename van ons ledenaantal.

Het optimistische geluid in de vorige begroting ten aanzien van de ontwikkelingen op de rentemarkt is helaas niet uitgekomen.

De dalende tendens in de ontwikkeling van de advertentie-inkomsten blijft zich doorzetten. Een zorgelijke ontwikkeling. De advertentie-inkomsten van het blad *Terugkoppeling* zijn op ‘pro memorie’ gezet. De begroting 2015 is sluitend gemaakt door onttrekking aan voorziening NVON-bureau. Deze onttrekking kan worden aangesproken mede ter dekking van de loonsom van de, inmiddels vier, ondersteuners (totaal 1,4 fte) hoofd bureau.

De financiële positie van onze vereniging is ondanks de crisis goed te noemen. Er is mijns inziens dan ook thans geen reden om de contributies naar boven bij te stellen. Wel een aandachtspunt voor DB/AB is

het grote (17!) aantal verschillende soorten contributiebedragen.

### Rekening 2014

In de rekening 2014 staat een groot aantal projecten die op dit moment nog niet zijn afgesloten. Voor zover deze projecten een negatief saldo hadden, zijn deze resultaten ten laste gebracht van het resultaat in 2014. Voor zover deze projecten een positief saldo hadden, zijn deze resultaten opgenomen in de balans ultimo 2014 onder de post ‘Vooruit Ontvangen Bedragen’ en worden de eventuele positieve of negatieve resultaten na afronding van deze projecten opgenomen in het resultaat van 2015.

Voorgesteld wordt het batig saldo van 2014 toe te voegen aan het verenigingskapitaal.

Pim Backer, penningmeester

## AD 10 BEGROTING 2015

Begroting 2015 en rekening 2014.  
Zie pagina 18-20.

## AD 11 VASTSTELLING CONTRIBUTIES 2016

In artikel 2 van ons huishoudelijk reglement staat: “De contributie en de donatie worden elk jaar voor het volgende verenigingsjaar vastgesteld door de algemene vergadering”.

De financiële positie van de NVON is zodanig dat het DB geen verhoging van de contributie voorstaat. Wel acht het DB het gewenst iets te doen aan de inmiddels 17 verschillende categorieën leden met bijbehorende contributiebedragen. Daarover hoort u waarschijnlijk volgend jaar meer.

## AD 12 WIJZIGINGEN STATUTEN EN HUISHOUDELIJK REGLEMENT

Op het moment dat deze tekst naar de drukker gaat, wordt er hard gewerkt aan de wijziging van de statuten en het huishoudelijk reglement.

In ieder geval is er een wijziging van de statuten nodig in verband met het maken van cao-afspraken. In de concepttekst staat nu de onderstaande passage:



## COLLECTIEVE ARBEIDSOVEREENKOMSTEN

### Artikel 8a

1. De vereniging is bevoegd collectieve arbeidsovereenkomsten aan te gaan.
2. De vereniging kan de in lid 1 bedoelde bevoegdheid overdragen aan een koepelorganisatie waarbij zij is aangesloten.
3. Door het lidmaatschap verleent een lid aan de vereniging de bevoegdheid om collectieve arbeidsovereenkomsten te sluiten, bepaalde onderdelen van arbeidsverhoudingen collectief te regelen, dergelijke overeenkomsten of regelingen op te zeggen, zowel van bepaalde groepen van leden, alsmede om voor alle leden of bepaalde groepen van leden standaardarbeidsvoorwaarden te regelen met desbetreffende derden.

Een ander punt betreft de mogelijkheid te scheppen dat sectievoorzitters zich in AB kunnen laten vervangen door een plaatsvervanger (die dan wel ingeschreven dient te staan bij de KvK).

Daarnaast wordt een aantal kleine aanpassingen voorgesteld, onder andere:

- opnemen van de naam techniek in het doel van de vereniging
- opnemen van een maximale zittingsduur van een bestuurslid

Ter informatie:

In onze huidige statuten staat het volgende voorgeschreven over statuutwijzigingen  
**STATUTENWIJZIGING EN ONTBINDING**  
Artikel 15.

1. De statuten van de vereniging kunnen worden gewijzigd door een besluit van de algemene vergadering, mits in de oproeping tot de vergadering is vermeld, dat statutenwijziging wordt voorgesteld. Een afschrift van het voorstel, waarin de wijziging woordelijk is opgenomen, moet tenminste vijf dagen voor de vergadering tot na de afloop van de vergaderingdag op een daartoe geschikte plaats voor de leden ter inzage hebben gelegen.
2. Het besluit tot statutenwijziging moet worden genomen met een meerderheid van tenminste tweederde van de geldig uitgebrachte stemmen.
3. De statutenwijziging treedt niet in werking voordat daarvan een notariële akte is opgemaakt.

De voorgestelde wijzigingen van de statuten kunnen redactionele aanpassingen in het huishoudelijk reglement vereisen.

Zowel de voorgestelde statuten als het huishoudelijk reglement zullen tijdig voor de ALV op de NVON-website worden opgenomen.

Pim Backer, penningmeester

## AD 13 BENOEMING LID DAGELIJKS BESTUUR

Het bestuur stelt voor mevrouw Gerda Berben tot algemeen lid te benoemen.

Benoeming adjunct hoofdredacteur. De redactie stelt voor mevrouw ir. Marijke Domis te benoemen tot adjunct hoofdredacteur.

## AD 14 VOORSTEL

De ALV van 16 april 2014 heeft de sectie techniek ingesteld. Deze nieuwe sectie pleit nu voor een naamsverandering in techniek & technologie.

Dit voorstel zou mogelijk conflictueren met nlt (natuur, leven en technologie).

De sectie nlt heeft in een advies van 29 januari 2015 desgevraagd aangegeven dat zij geen bezwaar heeft tegen de naamswijziging van de sectie techniek.

Het bestuur stelt derhalve de ALV voor de naam van de sectie Techniek te wijzigen in techniek & technologie.

## AD 15 BENOEMING KASCOMMISSIE

De kascommissie bestond in 2014 uit Paula van Schie en Leander Jansen. Leander Jansen is aftredend. Reservelid is Martin Kamperman

<b>BEGROTING NVON 2015</b>							
<b>2015.02.12</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Begroting</b>	<b>Resultaat</b>		<b>Begroting</b>	
<b>LASTEN in euro's</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>		<b>2015</b>	
Drukkosten NVOX	102.087,23	107.991,07	105.000	100.566,17		120.000	
Kosten Terugkoppeling			20.000	16.536,53	1	28.000	2
Redactie ondersteuning	27.590,18	31.271,07	29.500	30.507,68		35.700	
Redactie NVOX	11.823,79	13.711,47	25.700	13.143,35		16.000	
Ledenservice kosten	5.567,23	2.773,63	5.400	4.223,49		5.500	
Auteursr. (Basis)Binas	32.954,10	42.338,27	81.700	81.657,92		60.884	
Auteursr. Itembank Bio.			4.000	1.175,00		1.850	
Congres / ALV	5.266,54	7.324,55	6.000	6.698,41		7.300	
Website NVON	23.743,60	17.242,18	10.000	9.295,65		9.000	
Boekh hard- & software			4.500	3.015,11		0	
Verzekeringen	33.723,66	34.279,24	35.000	36.142,64		19.360	
<b>Secties</b>							
Bi	20.070,20	12.484,04	16.700	10.005,13		16.150	
Na	8.227,73	9.092,00	8.500	6.892,81		9.000	
Sk	11.342,12	8.094,50	10.200	9.688,19		11.500	
TOA	6.218,45	6.912,48	6.600	7.334,03		6.785	
Techniek			5.000	1.454,25		9.410	
VMBO	629,00	1.346,33	7.900	3.120,69		9.000	
NLT	4.583,60	5.015,93	5.800	3.988,58		4.920	
<b>Bestuurscommissies</b>							
BC ANW	2.152,79	4.124,14	6.400	4.543,25		200	
BC ARBO		218,80	4.400	3.200,15		0	3
B.C. PR+Communicatie	300,25	240,70				0	
B.C.Financiën			300	302,15		300	
B.C. Bovenbouw	2.438,35	2.917,90	3.000	1.824,90		3.500	
B.C.Onderbouw	2.686,49	2.628,58	4.000	2.091,85		4.200	
B.C. NVON-Reeks	3.598,02	2.049,35	5.100	1.792,42		5.100	
BC Jong NVON	268,75	2.701,75	7.200	3.759,41		7.350	
B.C. Vakbondsactivit.	2.378,61	3.243,74	2.700	2.365,52		2.700	
<b>Voorzieningen</b>							
CAO acties			3.500	3.500,00		3.500	
Kn.Voorz.NVON Bureau	153.830,87	132.258,99				0	
proceskosten rechtspositie			20.000	10.000,00		0	
voorziening vedotech						7.200	
voorziening Terugkoppeling						10.000	
<b>Projecten</b>							4
Basisonderwijs kn.				400,00			
Ondersteuning Nwe Ex.	8.854,87	26.090,28		158,80		0	
Getting Practical VMBO		2.348,56		1.734,60			
Theoretisch ontwerpen'13		165,23					
Conf. VeDoTech 28/11/13		88,15		5.590,45			
Div. projecten/congressen			20.000				
CE correctietraining			3.000			0	
Skills v/d Toekomst				2.755,27			

	Resultaat	Resultaat	Begroting	Resultaat	Begroting	
<b>LASTEN in euro's</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	
Prakt.ontw. VMBO 2014				239,20		
Gender bewust lesgeven				45,30		
projecten onvoorzien					3.000	
<b>Bestuur</b>						
DB en AB	16.797,40	25.752,32	25.000	23.063,34	30.000	
Hoofd NVON Bureau	56.229,83	58.331,39	61.300	82.267,20	83.000	
Bestuursmedewerker	37.599,22	26.856,63				
Ondersteuners bureau		5.797,78	73.800	84.053,37	86.000	
Secretar. ondersteuning	53.156,00	72.786,50	68.300	57.804,41	60.000	
Kosten bureau/secretar.			12.500			
Boekhouding	9.924,51	9.712,04	9.900	9.730,72	9.900	
Ledenwerving	4.115,34	2.157,43	5.000	4.252,18	2.000	
Ledenadministratie				2.794,30	3.000	
Olympiades	6.000,00	5.000,00	6.000	5.000,00	6.000	
Buitenl. contacten	4.823,30	1.861,72	4.000	0,00	4.000	
<b>Bonden</b>						
FvOV	32.570,00	37.668,00	37.000	42.042,00	52.640	
CMHF	39.427,43	37.116,01	37.000	39.831,41	45.300	
Rechtspositie Evers	39.067,70	37.994,00	37.000	40.109,69	42.000	
Educatieprojecten			5.000			
Leden pas	242,20	6.939,76	7.600	7.569,11	2.000	
Onvoorzien			10.000		10.000	
<b>Resultaat</b>		<b>27.651,31</b>		<b>77.676,68</b>		
<b>Totaal</b>	<b>770.289,36</b>	<b>834.577,82</b>	<b>866.500</b>	<b>865.943,31</b>	<b>853.249</b>	
<b>BATEN in euro's</b>						
Contrib/Abonn.	160.000,00	287.000,00	217.500	202.826,59	244.000	
Govak Gelden	264.896,00	245.037,00	220.000	221.053,00	238.000	
Renten/Coupons	48.049,10	37.011,98	45.500	28.189,74	25.000	
Advertenties van Vliet	25.535,10	22.702,93	16.000	16.159,78	12.000	
Advertenties Diversen				5.240,83	5.000	
Advertenties Terugkoppeling					PM	
Auteursrechten BINAS	156.635,54	194.639,44	326.500	351.906,79	243.535	
Ledenservice verkoop	10.997,89	10.824,05	7.000	8.290,37	8.000	
Hoofd NVON Bureau	24.508,00	25.087,06	24.000	24.888,69	24.500	
Itembank Biologie		11.397,85	10.000	7.387,50	7.400	
projecten		877,51		0,00		5
Eindsaldo Vedotech					17.200	
Afrondingsverschillen				0,02		
Ontr. Voorz bureau					28.614	6
<b>Saldo Winst / Verlies</b>	<b>79.667,73</b>	<b>27.651,31</b>		<b>77.676,68</b>	<b>0</b>	
<b>Totaal</b>	<b>770.289,36</b>	<b>834.577,82</b>	<b>866.500</b>	<b>865.943,31</b>	<b>853.249</b>	

**Noten:**

1 twee nummers 2014

2 vier nummers 2015

3 geen activiteiten gepland in 2015

4 in principe dienen projecten kostendekkend te zijn.

5 zie opmerkingen bij begroting

6 negatief begrotingsresultaat dekken uit voorziening NVON bureau

BALANS VERENIGING N.V.O.N. PER			31-DEC-14		
Rek.		Debet		Credit	
100	AA Rek courant ...952	101.524,93			
101	AA Congresrek. ....780	75.245,16			
103	AA Dir.Kwart. Sp. ....619	526.807,22			
104	AA Beleggers Liq.....841	4.093,46			
108	AA Vermogenssp.rek...528	431.313,72			
110	ING ...277 declar rek	7.909,18			
111	ING ...809 led serv.	3.035,91			
112	ING ....288 TOA sectie	44.859,12	2)		
113	ING ...277 kapitaalrek	8.100,00			
115	ING ...288 kapitaalrek	18,93	2)		
116	ING ...414 abon.NVON	106.676,15			
120	Aandelen & Obligaties	700.471,00			
170	Subtot liquide middelen	2.010.054,78	1)		
184	Uit te zkn posten	780,00			
360	Voorz. proceskn.			30.000,00	
370	Voorz. cao verpl.			3.500,00	
410	Crediteuren			23.123,09	
435	Voorziening NVON-Bureau			593.823,91	
440	Professionals voor de klas			35.567,90	3)
445	Nog te bet.bedragen			9.000,00	
460	Voorziening TOA sectie			55.709,05	2)
470	Subtot vreemd vermogen			750.723,95	1)
491	Vooruitontv. Bedragen			47.176,25	4)
600	Verenigingskapitaal			1.025.351,01	
670	Egalisatie reserve effecten			109.906,89	
699	Subtot Verenigingsvermogen			1.135.257,90	1)
	Saldo lopend boekjaar: Winst			77.676,68	
	<b>Balans totaal</b>	<b>2.010.834,78</b>		<b>2.010.834,78</b>	
<b>Toelichting:</b>					
1)	Subtotalen zijn niet meegenomen in het eindtotaal om dubbel telling te voorkomen.				
2)	Het verschil tussen de Voorziening TOA-Sectie en de tegoeden op de TOA-rekeningen bedraagt € 10.831; dit bedrag is in 2011 overgeboekt naar de ... 952 rekening (100).				
112	ING ....288 TOA sectie	44.859,12			
115	ING ...288 kapitaalrek	18,93		10.831,00	
460	Voorziening TOA sectie	55.709,05			
3)	Nog beschikbaar voor betreffende project				
4)	Vooruit ontvangen bedragen van lopende projecten			47.176,25	