



ALGEMENE LEDENVERGADERING 2008

Hierbij wordt u uitgenodigd voor de jaarlijkse algemene ledenvergadering van de NVON op vrijdag 14 maart 2008 van 16.35 u tot 17.10 uur in de grote zaal van gebouw Pretoria bij de Open Universiteit te Heerlen. Routebeschrijving: www.ou.nl/eCache/DEF/1/892.html

Agenda

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Opening | 6. Verslag kascommissie |
| 2. Mededelingen en ingekomen stukken | 7. Begroting 2008 |
| 3. Verslag van de algemene ledenvergadering van 12 december 2007 te Utrecht | 8. Benoeming kascommissie |
| 4. Jaarverslag secretaris | 9. Benoeming nieuwe secretaris |
| 5. Jaarverslag penningmeester | 10. Rondvraag |
| | 11. Sluiting |

JAARSTUKKEN 2007

Ad 3: Verslag van de algemene ledenvergadering van 12 december 2007 te Utrecht.

Dit verslag is te downloaden van de NVON-site.

Ad 4: Jaarverslag 2007 van de secretaris

Algemeen Bestuur

Het AB is dit jaar negenmaal in vergadering bijeen geweest. Het DB heeft deze vergaderingen voorbereid en is daarvoor dan ook een aantal malen bijeengekomen. De vergaderingen van het AB worden bijgewoond door de bestuursmedewerker, indien de werkzaamheden dit vereisen, en de hoofdredacteur van NVOX als adviseur. Tijdens de ALV van maart 2007 werd al aangekondigd dat Henk de Graaf zou toetreden tot het bestuur zodra hij met fpu zou gaan. In september was dat zover. Met ingang van het congres in Heerlen in 2008 zal Henk het secretariaat van de vereniging op zich nemen. Ondergetekende zal dan zijn taak als secretaris neerleggen.

Daarnaast hebben de DB-leden en AB-leden allerlei bijeenkomsten en vergaderingen bijgewoond namens het bestuur, zoals bij de verschillende secties en bestuurscommissies. Ook was een bestuurslid aanwezig bij vergaderingen en bijeenkomsten van ondermeer de Algemene Onderwijs Bond (AOB), Communicatie Centrum Chemie (C3), Centrale Examencommissie Vaststelling Opgaven (CEVO), Centrale van Middelen en Hogere Functionarissen (CMHF), Jeugd en Techniek Netwerk (Jet-net), Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV), Nederlandse Natuurkundige Vereniging (NNV), Stichting Scheikunde Olympiade Nederland (SSON), Vakinhoudelijke Verenigingen voor Voortgezet Onderwijs (VVVO), etc.

Voorzitter

Het jaar 2007 stond o.a. in het teken van het aantreden van een nieuwe voorzitter.

Na zes jaar waarnemend voorzitter te zijn geweest werd Frits Gravenberch opgevolgd door Henk Huijsmans, een oud-gediende in de NVON.

Bij het aantreden van Henk is een nieuwe structuur rond het voorzitterschap in werking gesteld. Komend jaar, 2008, zal een vice-voorzitter worden aangetrokken die in 2009 het voorzitterschap van Henk overneemt. Het is de bedoeling dat een voorzitter eerst een jaar vice-voorzitter is, om ingewerkt te raken. Dan volgt een jaar waarin hij het voorzitterschap bekleedt om in het derde jaar weer vicevoorzitter te worden om een aantal zaken af te bouwen. Op deze wijze hopen we dat het voorzitterschap niet te zwaar wordt en dat er toch continuïteit is binnen het bestuur.

Dit jaar wordt nog als een experimenteel jaar beschouwd, maar daarna dienen de statuten op dit punt te worden aangepast.

Samenstelling van het Algemeen Bestuur

Henk Huijsmans, voorzitter; Leander Jansen, secretaris; Jaap Nolthenius, penningmeester; John Bette, lid DB; Henk de Graaf, lid DB.

Jos van Koppen, voorzitter sectie biologie; Anneke Thurlings, voorzitter sectie natuurkunde; Leen Donk, voorzitter sectie scheikunde; Anne Pieter Soldaat, voorzitter sectie toa; Jan Baas, voorzitter sectie vmbo; Marja van Graft, voorzitter sectie pabo-po.

Het toetreden tot de Federatie CMHF/MHP

Het afgelopen jaar heeft een commissie van het bestuur gesprekken gevoerd met de AOB en de CMHF over mogelijkheden van samenwerking. Het bestuur van de NVON had daar redenen voor die hieronder genoemd worden. De Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren (NVvW) is vorig jaar toegetreden tot de Federatie van Onderwijsbonden CMHF/MHP. Via onze contacten met deze vereniging is het bestuur op het spoor gezet van het zoeken van samenwerking met vakbonden.

Uiteindelijk is de keuze gevallen op de Federatie van Onderwijsbonden CMHF/MHP

Een van de belangrijkste uitgangspunten voor het bestuur was de gegarandeerde onafhankelijkheid van de NVON. Tijdens de ALV van 12 december is uitvoerig gesproken over de voordelen en nadelen van deze stap. Uiteindelijk werd bijna unaniem gekozen voor de Federatie. Wel werd het bestuur geattendeerd op het feit dat de leden de vakinhoudelijke belangenbehartiging met stip op de 1^e plaats zetten van

het doel van onze vereniging. Gevraagd werd dit ook in de statuten tot uitdrukking te laten komen. Na toezegging was de weg vrij voor toetreding.

1 Januari 2008 treedt de NVON toe tot de Federatie van Onderwijsbonden CMHF/MHP. Daarmee is de NVON ook een vakbond geworden.

De redenen die het bestuur heeft voor deze stap zijn:

- Langs deze weg neemt de NVON deel aan het overleg met de overheid over de CAO en over andere arbeidsomstandigheden en onderwijsaangelegenheden die onze leden direct raken.
- De NVON kan op deze manier haar leden meer van dienst zijn dan in het geval van vakvereniging sec. In rechtspositionele zaken kunnen de belangen van de individuele leden behartigd worden.
- Met deze stap bezorgt de NVON zichzelf, maar ook haar leden een financieel voordeel. Door de subsidie die de NVON als vakbond krijgt kan zij het lidmaatschap van de CMHF, het contract over de rechtspositionele belangenbehartiging van de individuele leden en het lidmaatschap van de Federatie betalen. De NVON houdt er zelfs een klein bedragje aan over. Daarnaast kunnen de leden profiteren van een belastingvoordeel bij het betalen van hun NVON lidmaatschap. Het lidmaatschap wordt daarmee stukken goedkoper (m.i.v. 2009). Komend jaar zal het bestuur de leden op de hoogte brengen hoe alles in zijn werk zal gaan. De leden die zich om welke reden dan ook niet bij de Federatie willen aansluiten kunnen dit kenbaar maken bij de penningmeester. Deze leden worden buiten het contract gehouden en kunnen dus ook geen gebruik maken van het financiële voordeel m.b.t. het lidmaatschapsgeld.

De Bèta Brede Studiedag

Op 26 september heeft de NVON een Bèta Brede Studiedag georganiseerd met als doel:

1. Een zo breed mogelijk draagvlak te creëren voor een gezamenlijke bètabelangenbehartiging, met behulp van personen en organisaties die belang hechten aan onderwijs in de bètavakken van een zo hoog mogelijk kwaliteit en
2. Zoveel mogelijk vormen van samenwerking te bedenken tussen docenten in de bètavakken van p.o. tot en met h.o..

Deze studiedag werd mede mogelijk gemaakt met financiële middelen van het Platform Bèta Techniek.

Na afloop van de studiedag waren de deelnemers enthousiast over dit initiatief.

Het bestuur van de NVON heeft besloten een vervolg van deze dag (in april 2008) in samenwerking met een aantal deelnemers van deze eerste studiedag te houden.

CEVO

Het contact met de CEVO werd dit jaar vooral bepaald door het voorkomen van de CEVO om het gebruik van tabellenboekjes bij het examen te verbieden. De argumenten van de CEVO hiervoor zijn:

- Bij het toestaan van verschillende boekjes is de uitgangssituatie voor de examenkandidaten niet gelijk.
- Het goedkeuren van verschillende tabellenboekjes is voor de CEVO een erg tijdrovende bezigheid en daardoor erg duur.
- De CEVO is van mening dat in de tabellenboekjes veel meer tabellen staan dan nodig zijn voor het examen.

Het bestuur van de NVON vindt de argumenten niet erg steekhoudend en het is van mening, dat de vaardigheid van het leren omgaan met informatie juist in het geval van het gebruik van een tabellenboek wordt getoetst. Daarnaast biedt het tabellenboek de leerling houvast. Niet in de laatste plaats is het tabellenboek het resultaat van bètabrede samenwerking van het onderwijsveld en dient deze verworvenheid niet met een penningstreek om zeep te worden gebracht.

Naast de bestuurlijke contacten hebben de verschillende secties van NVON contacten met de secties van de CEVO. Zie daarvoor de sectieverslagen.

Buitenlandse contacten

Er werden bezoeken gebracht door delegaties van het bestuur aan de congressen van de ASE (Engeland), MNU (Duitsland), VeLeWe (Vlaanderen), ABPPC (Wallonië) en de UdPPC (Frankrijk). Verslagen van deze bezoeken zijn in NVOX gepubliceerd.

Secretariaat

Benny Lobo verzorgde ook dit jaar het secretariaat. Benny verzorgt de notulen van alle AB-vergaderingen en die van het beleidsweekend. Daarnaast bestaan haar werkzaamheden o.a. uit het verwerken van de binnengekomen post, het beantwoorden van de telefoon, het doorsturen van verzoeken en vragen van leden en anderen naar betrokkenen, uit het voeren van alle correspondentie met betrekking tot het lidmaatschap en het secretariële werk voor het NVON-jaarcongres. Het bestuur is tevreden met de wijze waarop het secretariaat wordt gevoerd. Naast het secretariële werk verricht Benny ook de correctie van de drukproeven van NVOX. De kosten van de productie van NVOX worden op deze manier gedrukt.

Bestuursmedewerker (BM)

Onze bestuursmedewerker, Loes Pors-Varekamp, heeft zich het afgelopen zeer verdienstelijk gemaakt. Zij combineert het werk voor de NVON (2 dagen per week) met hetzelfde soort werk voor de KNCV (3 dagen per week). De NVON is erg tevreden met deze combinatie. Zij heeft onder andere de Bèta Brede Studiedag van 26 september georganiseerd. Daarnaast heeft zij het afgelopen jaar weer veel werk gehad aan het vernieuwingsproces van de NVON-site. Ze heeft hiermee het bestuur veel werk uit handen genomen.

Boekhouding

De boekhouding van de NVON is administratief gezien een fikse klus. Al jaren doet Wim van Bueren deze taak tot tevredenheid van het NVON bestuur. Deze ondersteuning van de penningmeester zorgt ervoor dat deze zich meer beleidsmatig met de financiën kan bezighouden.

Ledenwerving

Op het terrein van de ledenwerving zijn de leden van de vereniging actief geweest bij de verschillende bijeenkomsten die er dit jaar waren. Deze inspanningen leveren gelukkig nieuwe en vaak ook jonge leden op. Toch is het ledental dit jaar gedaald doordat vele collega's met FPU gaan. Gezien de leeftijdsopbouw van de vereniging blijft ledenwerving een punt van aandacht. De bestuurscommissie Communicatie en PR heeft zich dit jaar ook beziggehouden met de ledenwerving. (zie daarvoor het jaarverslag van deze BC)

NVON-ledenservice

De ledenservice, uitgevoerd door Jeanne Huijsmans-Janssen, heeft in 2007 gedraaid zoals in de voorafgaande jaren. De ledenservice verricht de laatste jaren steeds meer dienstverlening aan leden. Allerlei vragen komen bij de ledenservice binnen, onder andere over publicaties, boeken en congressen. De ledenservice zoekt het gevraagde uit en antwoordt of verwijst door. Daarnaast worden bestellingen verwerkt en maandbladen opgestuurd. De ledenservice was aanwezig op tien verschillende conferenties zoals de vakconferenties, het NVON-congres en het VeLeWe-congres in België. Nieuwe uitgaven zijn de laatste jaren moeilijk verkrijgbaar en dat is zorgelijk. Allerlei oude uitgaven blijken echter nog steeds prima bruikbaar te zijn. Vandaar dat dit soort materiaal opnieuw uitgegeven wordt. Er werd samengewerkt met C3, SLO, VIB en diverse auteurs. De nieuw ingestelde bestuurscommissie NVON-reeks levert ook bijdragen.

Ledenadministratie

De ledenadministratie is gevestigd bij Uitgeverij Ten Brink in Meppel. Miriam Worst, die de ledenadministratie voert, heeft naar tevredenheid gewerkt.

Een overzicht van de ledenaantallen in 2003 t/m 2007:

Jaar	2003	2004	2005	2006	2007
Leden	3547	3530	3507	3548	3180

Overleden: (van 1 januari tot 31 december 2007)

P.A.M. Gommers
 drs. J.F. van Steijn
 drs. H. de Klerk
 ir. J.J. Buskens
 drs. R.C. Mainusch
 J. Vaernewijck
 J.B. Schaapman
 D. Feitsma

Tijdens de Algemene Ledenvergadering zullen wij hen gedenken.

Leander Jansen, secretaris

Jaarverslag 2007 sectie biologie

Samenstelling bestuur 2007/2008

Jos van Koppen, voorzitter, Jan Willem Noordenbos, secretaris, Agnes Storm, coördinator havo-vwo-kringen; de functie van coördinator vmbo-kringen is nog vacant en wordt ad interim waargenomen door de voorzitter.

Harry Stolting neemt weer deel aan sectie gebonden activiteiten en wel als webmaster voor de sectie biologie

Doordat Maarten Foeken zich bereid heeft verklaard per 1 januari 2008 zitting te nemen in het sectiebestuur heeft de sectie meer bestuurskracht gekregen.

De Centrale Schriftelijke Examens Biologie

De examenbesprekingen zijn op dezelfde manier georganiseerd als vorig jaar. In twee rondes, eerst een landelijke examenbespreking voor vmbo op 23 mei, voor havo op 26 mei en voor vwo op 1 juni, telkens gevolgd door regionale examenbesprekingen voor de kringen.

Uit de grote opkomst van collega's blijkt, dat er een grote behoefte bestaat aan deze besprekingen. Het commentaar van deze besprekingen is samengevat en diende als basis voor het examenoverleg met leden de CEVO.

Kringactiviteiten

Na een bijeenkomst voor kringvoorzitters in Utrecht over de COMPLEX-examens zijn er speciale kringbijeenkomsten georganiseerd vooral om de toepassing van het programma POWERSIM in de biologie te leren. Helaas is de verplichte invoering van het Compex-Biologie examen op de lange baan geschoven.

Nieuwe ontwikkelingen voor ons vak worden op de voet gevolgd. Zo had dit jaar iemand van de sectie (Agnes Storm) zitting in de CEVO-syllabuscommissie.

Bijscholing

In samenwerking met Universiteit Wageningen is er in september 2007 een nascholingsweekend georganiseerd over veldbiologie.

Externe contacten

De sectie heeft dit jaar contacten gehad met de CEVO, de CVBO, het NIBI en WUR.

Activiteitenplan 2008 sectie biologie

De plannen voor 2007-2008 zijn in grote lijnen hetzelfde als in 2006-2007. Voor het biologiegedeelte van de NVON-site hebben wij in de persoon van Harrie Stolting een webbeheerder gevonden. Nu is het zaak om geschikte inhoud voor de site te maken. Aangezien de NVON zeer actief is bij het Centraal Examen, landelijke en regionale besprekingen en contact met het CITO/CEVO, willen wij het centraal examen een prominente plaats op de site geven.

Doordat de complex-examens niet meer verplicht zijn, willen wij de activiteiten met betrekking tot de complex-examen beperken tot een forum op de site. Hier kunnen de reacties op de complex-examens verzameld worden en ervaringen tussen collega's worden uitgewisseld.

Een van de onderwerpen, die wij in de nabije toekomst in de kringen willen bespreken, is de leerlijn biologie van de CVBO.

De tweejaarlijkse nascholing in samenwerking met Wageningen Universiteit wordt gecontinueerd met een nascholingsdag in de herfst 2008.

Het nieuwe bètavak heeft veel elementen van het vak biologie. Daar willen wij ruim aandacht aan besteden. Eén van ons (Jan Willem Noordenbos) heeft plaatsgenomen in de ontwikkelgroep NLT-module – Biosensoren op de TU-Eindhoven.

Daarnaast zouden wij graag de vacature van bestuurslid voor het vmbo vervuld zien.

Jan Willem Noordenbos, secretaris sectie biologie

Jaarverslag 2007 sectie pabo-p.o.

Geen jaarstukken ontvangen.

Jaarverslag 2007 sectie scheikunde

Bestuur

De samenstelling van het bestuur is in 2007 niet gewijzigd. De taakverdeling is momenteel: Leen Donk (voorzitter), Huib van Drooge, John Maas (penningmeester), Adrie Niënkemper (secretaris), Rene Slender en Gerry Tiemersma. Vanaf medio 2007 woont Bernadette Russchen de vergadering bij. Zij zal in 2008 aangeven of ze definitief deel gaat uitmaken van het bestuur. John Maas heeft aangegeven in 2008 te stoppen; naar opvolging / uitbreiding wordt gezocht.

Kringen

Havo-kringen: Dit jaar zijn er 3 bijeenkomsten geweest; 1 februari, de eindexamenbespreking op 31 mei en op 11 oktober. Helaas hebben we nog geen vertegenwoordiging uit de kring Breda en ook nog geen uit de kring Nijmegen. Ook moeten we constateren dat de bijeenkomsten op 1 februari en 11 oktober door allerlei oorzaken zeer slecht bezocht werden. (o.a. door de 1040 urennorm!)

De bijeenkomst van 11 oktober werd samen met de CEVO georganiseerd. Het voorstel van de havo-syllabus stond toen ter discussie.

We hopen dat in het komende jaar de 1040 urennorm geen roet in het eten zal gooien, zodat de opkomst op de kv-bijeenkomsten weer op volle sterkte zal zijn.

Voor het vmbo is in het verslagjaar geen specifieke dag georganiseerd. Wel is het aantal plaatsen voor examenbesprekingen gelukkig gelijk gebleven. Deze werden zowel in Amersfoort als in Rijssen redelijk tot goed bezocht. Op de andere plaatsen wat minder.

VNCI

Zoals al jaren gebruikelijk zijn diverse activiteiten i.s.m. de VNCI uitgevoerd. Aan het einde van 2007 is de positie van beleidsmedewerker

onderwijs vervallen en zijn de taken overgedragen aan andere instanties, zoals C3.

Bij de ontwikkeling van modules voor *Nieuwe Scheikunde* participeert de VNCI voor een achttal modules. De twee derde klas-modules zijn vrijwel gereed. Vier andere zijn in ontwikkeling en de laatste twee worden in 2008 opgestart. Verder wordt een site ontwikkeld om scholen die (afgeronde) modules willen gebruiken in de gelegenheid te stellen deze (gratis) te downloaden

Leerlingen die een bijzondere prestatie op het CE scheikunde (vmbo-havo-vwo) leverden ontvingen ook dit jaar weer een attentie van KNCV en VNCI; een aantal leerlingen met een 10,0 en leerlingen die de hoogste plaatsen bereikten in de Chemie Olympiade en tevens scheikunde of chemische technologie gingen studeren aan een Nederlandse universiteit of hogeschool, ontvingen een aanvullende beurs van € 1.000,-. Deze actie zal komend jaar in iets gewijzigde vorm worden voortgezet.

De *Meet the boss*-ontmoetingen worden niet meer door VNCI georganiseerd, maar zijn overgedragen aan JetNet. De poster *Periodiek Systeem*, een uitgave van KNCV, NVON, VNCI, is dit jaar geheel herzien.

KNCV

John Maas vertegenwoordigde de sectie in de KNCV-commissie scheikundeprojecten. Thans ligt er een voorstel om deze commissie te integreren in het SSO van de KNCV.

Stichting C3

Zoals vorig jaar is aangekondigd zal de bestuursstructuur van C3 in 2008 veranderen. De zetel van de sectie scheikunde in het bestuur van C3 zal verdwijnen. Daarvoor in de plaats komt er een zetel in de ledenraad. Tot nu toe vertegenwoordigde Leander Jansen de sectie scheikunde in het bestuur van C3. Met C3 wordt ondermeer gesproken over het ontwikkelen van lesmateriaal, zowel voor het primair als secundair onderwijs. De sectie zal betrokken blijven bij C3 via de ledenraad.

Woudschoten

In 2007 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 georganiseerd door de vakgroep Chemie Didactiek van de Universiteit Utrecht.

Contacten met SLO en CEVO

Met het SLO is regelmatig contact over het afstemmen van de lopende projecten en voor het aanvragen van nieuwe projecten. Uiteraard neemt Nieuwe Scheikunde daarin de belangrijkste plaats in. T.a.v. lopende en toekomstige examenzaken zijn er uiteraard ook regelmatig contacten met de CEVO. De sectie was ook vertegenwoordigd in de syllabuscommissies. In verband met nieuwe examenprogramma's zijn de syllabi herschreven. De versies voor havo en vwo zijn besproken met de kringvertegenwoordigers. De syllabus voor het vmbo is definitief en is reeds naar de scholen verzonden.

Syllabuscommissie

In maart 2007 is een syllabuscommissie begonnen met het opstellen van het nieuwe eindexamenprogramma voor het CE. Net zoals in het nieuwe programma van 2007 zijn alle domeinen en subdomeinen globaal omschreven. Ook geldt dat 60 % van het programma getoetst wordt op het CE. De overige 40 % moet zeker op het SE worden getoetst. De syllabuscommissie heeft de inhoud van alle subdomeinen, die op het CE getoetst worden, precies omschreven. De namen van de domeinen zijn sterk veranderd, zoals bijvoorbeeld syntheses, chemie van het leven, materialen en duurzame ontwikkeling. Veel van de vakinhoud is hetzelfde gebleven, maar op een andere manier gerangschikt door de nieuwe contexten. Daarnaast is er ook nieuwe vakinhoud gekomen. In het examenexperiment zal de nieuwe inhoud van het CE en ook die van het SE, waarvoor ook een nieuwe handreiking

komt, getoetst worden. Er zal waarschijnlijk tijdens het experiment een doorlopende bijstelling van het programma plaatsvinden.

Nieuwe scheikunde

De nieuwe scheikunde is aan een belangrijke fase begonnen. In 2010 of misschien een jaar later zal er een nieuw examenprogramma voor alle scholen komen. Dan moet duidelijk zijn of de aanpak in concepten en contexten voor scheikunde haalbaar is en zorgt voor een breed gedragen vernieuwing van de inhoud van het eindexamen.

Pilotscholen

Met ingang van augustus 2007 zijn pilotscholen begonnen met het experimentele, nieuwe eindexamenprogramma. Een twintigtal scholen met havo of vwo en sommige met havo en vwo is aan deze proef begonnen. De pilotscholen gaan uitproberen of het nieuwe programma voor de bovenbouw van de havo en vwo haalbaar, onderwijsbaar en toetsbaar is.

Het eerste experimentele eindexamen voor de havo is mei 2009 en voor het vwo mei 2010. Men hoopt dat de landelijke invoering pas ingaat in 2011, zodat ook het vwo twee experimentele eindexamens heeft gehad.

Bestuurscommissie bovenbouw

Namens de sectie scheikunde zit Huib van Drooge in deze commissie. Een overzicht van de werkzaamheden van de BC bovenbouw is te vinden bij het jaarverslag van deze commissie.

Bestuurscommissie onderbouw

Adrie Niënkemper is voorzitter en vertegenwoordigt ook hiermee de sectie. Een overzicht van de werkzaamheden van de BC onderbouw is te vinden bij het jaarverslag van deze commissie.

Vmbo

De belangrijkste activiteit was het afronden van de syllabus. Deze is reeds in het bezit van de scholen. Helaas was er bij de uitvoering bij het CEVO iets fout gegaan. Gelukkig kon men dat herstellen door later een stickervel toe te sturen zodat hiermee de fout snel hersteld kon worden. Als sectie zijn we tevreden met de inhoud van deze syllabus. Een punt van aandacht is de significantie. Hierover wordt met andere secties overlegd zodat binnen de natuurwetenschappelijke vakken (binnen het vmbo) eenduidigheid komt.

SBL

In het verslagjaar is een begin gemaakt om na te denken over de kwaliteitseisen en de registratie van docenten natuurwetenschappelijke vakken onder de paraplu van SBL. Namens de sectie zijn hierin vertegenwoordigd, Gerry Tiemersma en Adrie Niënkemper.

NVON site

Namens de sectie zijn hierin vertegenwoordigd Gjalts Prins en René Slender.

Adrie Niënkemper, secretaris sectie scheikunde

Jaarverslag 2007 sectie toa

Bestuur

Het sectiebestuur had in 2007 de volgende samenstelling: Anne Pieter Soldaat (voorzitter), Petra Ketelaar (secretaris/budgetbeheerder), Dafne de Boer (notuliste), Hans Molendijk, Geert Bossenga, Liliane Hüge, Aaldert van Essen (webmaster), Gera Hensbergen en Hans Kleinhout.

Aan het einde van het jaar hebben we afscheid genomen van Hans Kleinhout. Ondanks het feit dat hij zich heeft ingezet voor het toa-congres in november heeft Hans voor zichzelf moeten vaststellen dat het bestuurswerk voor hem niet meer was te combineren met andere

bezigheden. Op deze plek willen we hem nogmaals bedanken voor zijn inzet.

Op ons verzoek heeft Gera Hensbergen plaatsgenomen in het sectiebestuur. Gera is docente scheikunde geweest en heeft zich vele jaren verdienstelijk gemaakt bij de NVON op verschillende posities. We hopen dan ook dat Gera ons kan ondersteunen met haar expertise en netwerk en vergaderingen kan bijwonen zoals Wil van den Dool dat voor ons heeft gedaan.

Tevens hebben wij als nieuw lid van de sectie Ton van der Vaart, hij heeft aan het einde van 2007 zitting genomen in het bestuur. Ton heeft zich al eerder voor de sectie ingezet en we zijn blij met deze ervaren versterking.

Ook dit jaar heeft het vormen van het beleid, bijwonen van vergaderingen en het vertegenwoordigen van de sectie bij diverse conferenties en manifestaties, alsmede het organiseren daarvan, veel inzet van het sectiebestuur gevraagd. Dat dit op grote schaal mogelijk was is mede te danken aan de inzet van de vrije tijd van Anne Pieter. Verdere versterking van het sectiebestuur is en blijft noodzakelijk.

NVON-congres 2007

Het jaarlijkse NVON-congres vond ditmaal plaats op de Hogeschool Leiden, de thuisbasis van Dafne. We zijn daar zeer hartelijk ontvangen en het was voor de aanwezige toa's een dag waar workshops plaatsvonden in de prachtige laboratoria. Hier hebben wij een ledenvergadering gehouden waarvan verslag is gedaan in *NVOX*.

Arbo-commissie

De commissie heeft een aantal workshops gegeven over arbo en veiligheid tijdens een chemiedag op de KUN. Anne Pieter en Gera Hensbergen hebben zich hiervoor wederom ingezet.

Bestuurscommissie NLT

Hans Molendijk heeft zitting genomen in deze bestuurscommissie en zal zich gaan verdiepen in de gevolgen voor toa's bij de invoering van dit vak op school.

PMLF

Petra zit namens de NVON in de LAL (landelijke adviesgroep laboratoriumtechniek) van kenniscentrum PMLF (processtechniek, milieutechniek, laboratoriumtechniek en fotonica). In april heeft de LAL een themadag georganiseerd in het kader van de beroepscompetenties. Er wordt in de LAL ook flink gebrainstormd over aansluiting v.o., mbo en hbo naar het bedrijfsleven. Tevens is er een onderzoek onder werkgevers uitgevoerd over de huidige en toekomstige positie van de analist in het bedrijfsleven.

NVON TOA dag 2007, TOA in beweging

Dit jaar waren wij te gast op het ROC Rijn IJssel te Arnhem. Op deze locatie is de afdeling laboratoriumtechniek gehuisvest, te midden van een prachtig groene omgeving. Een uniek gebouw waar ruim 300 leerlingen worden opgeleid tot vaardige laboranten. De opleiding kent diverse uitstroomrichtingen en één van de richtingen die is toegevoegd aan dit beroepscompetentieprofiel is dat van de toa. Met de mensen van de diverse afdelingen hebben we een goed programma kunnen samenstellen waarin alle disciplines vertegenwoordigd zijn. De deelnemers waren enthousiast en hebben veel materiaal mee naar huis kunnen nemen.

Buitenlandse contacten

Dafne en Petra onderhouden contact met de ASE, de zusterorganisatie van de NVON in Engeland. In januari zijn zij wederom naar het ASE congres geweest, ditmaal in Birmingham. Zij hebben daar tweemaal een presentatie gegeven over de werkzaamheden van toa's in Nederland. Hiervan is verslag gedaan in *NVOX*.

In juli zijn zij naar Hatfield gegaan waar het jaarlijkse Technicians

congres werd gehouden. Hier hebben zij dezelfde presentatie gegeven. De interesse voor ons werk in het buitenland is groot en wij doen er alles aan met de diverse landen contact te houden.

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 m.b.t. de fuwasys-vo.
- Diverse leden van het sectiebestuur wonen vergaderingen bij van andere commissies en organisaties om zo het werk van de toa onder de aandacht te brengen.
- Aaldert is de webmaster voor het toa-deel van de NVON-site. Hij probeert dit vorm te geven en zoveel mogelijk nieuwe informatie te plaatsen. Dit kost het eerste jaar erg veel tijd.
- De vereniging heeft eind 2007 tijdens een ledenvergadering besloten zich aan te sluiten bij het CMHF/MHP. Dit heeft gevolgen voor de werkzaamheden binnen de sectie. Hier zullen wij ons het komende jaar in gaan verdiepen.
- We zijn nog steeds op zoek naar versterking van onze sectie vanwege de vele activiteiten.

Activiteitenplan 2008 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 organisatie van een jaarvergadering tijdens het NVON congres 2008.
- Het werven van leden voor het sectiebestuur. Versterking met 2 leden is nodig door uitbreiding en voor vervanging in de toekomst. De ervaring is, dat nieuwe leden ongeveer een jaar nodig hebben om zich in te werken.
- De aansluiting van de NVON bij het CMHF/MHP heeft tot gevolg dat wij ons zeer waarschijnlijk ook moeten bekwamen in rechtspostionele zaken.
- Het aantal toa's dat ook NVON-lid is, wordt gelukkig steeds hoger. 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 kunnen maken dat we hen hard nodig hebben. De behoefte aan nascholingsdagen bijvoorbeeld is enorm.
- Anne Pieter en Gera zijn ook dit jaar weer aanwezig tijdens de chemiedag op het KUN.
- Ook in 2008 heeft de sectie het voornemen maandelijks (rox) bij elkaar te komen.

Petra Ketelaar, secretaris sectie toa

Jaarverslag 2007 sectie vmbo

Het afgelopen jaar hebben we zes keer vergaderd. De vergaderplaats was Zürich (aan het begin van de afsluitdijk aan de Friese kant). Het bestuur van de sectie bestaat voorlopig uit twee personen. We zijn begonnen met een enquête. De uitkomst van de enquête moet als basis dienen om de sectie op te starten. De response op de enquête was redelijk. We kregen 60 enquêtes terug. De uitkomst van de enquête gaf geen rooskleurig beeld van de exacte vakken in het vmbo. In het voorjaar van 2008 is een bijeenkomst gepland waar we de uitkomsten van de enquête zullen presenteren.

Ook zullen we op deze bijeenkomst proberen de koers uit te stippelen voor de komende jaren.

Het bereiken van de vmbo-docenten gaat moeizaam. Bij de ledenadministratie staan de vmbo-leden niet als zodanig geregistreerd. Misschien omdat vmbo-docenten in het verleden geen echte doelgroep

vormden binnen de NVON. Gelukkig hebben leden nu de mogelijkheid om zich te laten registreren als lid van de sectie vmbo (als u inlogt op www.nvon.nl kunt u zelf uw lidmaatschapsgegevens aanpassen, daar kunt u ook aangeven bij welke secties u wilt horen). We zullen proberen om de vmbo-docenten binnen de NVON wat te bieden.

Jan van Venetiën en Jan Baas



Jaarverslag 2007 redactie NVOX

In 2007 is door de redactie in NVOX in ruime mate aandacht besteed aan onderwerpen die van belang zijn voor het goed kunnen geven van onderwijs in de natuurwetenschappen. Er verschenen tien nummers met een totale omvang van 488 pagina's. De jaargang bevatte in de rubrieken *In de klas* en *En verder* veel artikelen over proeven, lesopzetten, projecten en zaken waarvan de redactie verwacht dat zij inspirerend zijn voor docenten en toa's. De vernieuwingsplannen voor de diverse vakken kregen aandacht in de rubriek *Curriculum en examens*. Onderwijsgevenden en zij die nauw betrokken zijn bij de natuurwetenschappen werden in de rubriek *Mensen* belicht. Daarnaast trof de lezer de traditionele bijlagen aan zoals de jaarstukken van de vereniging, het nascholingskatern en het register van verschenen artikelen.

In samenwerking met de redactie van *Natuurwetenschap & Techniek* is ook dit jaar de wedstrijd Profileer jezelf! voor leerlingen georganiseerd. De leerling, die zijn of haar profielwerkstuk tot het beste wetenschappelijke artikel weet te herschrijven, kan een geldprijs winnen van € 1000,- of één van de vier thuisplanetaria. De winnaar ziet zijn of haar bijdrage opgenomen in *NW&T* en *NVOX*. De uitslag wordt omstreeks mei 2008 bekendgemaakt.

Tijdens overleg tussen het Dagelijks Bestuur van de NVON, de hoofdredacteur en de heer H. ten Brink is afgesproken de omvang van het blad geleidelijk te verminderen tot 48 pagina's. Hierdoor en door gebruik van een andere papiersoort is een besparing op de drukkosten mogelijk. In september verscheen het eerste nummer op de nieuwe papiersoort.

De NVOX-oeuvreprijs viel dit jaar ten deel aan Marijke Domis. Bij de overhandiging van de prijs tijdens het NVON-congres te Leiden, memoreerde ik Marijkes verdiensten. U kunt dit nalezen in *NVOX*, 32(4), 196,197. De jaarlijks uit te reiken NVOX-prijs voor het beste artikel in de afgelopen jaargang was voor Joke van Aalsvoort. Haar artikel *Het periodiek systeem der leerlingen* was naar het oordeel van de jury de winnaar. De uitgebreide juryrapportage leest u in *NVOX*, 32(4), 195,196.

Na vernieuwing van de NVON-site zou dit jaar de NVOX-site onder handen zijn genomen. Helaas bleek het noodzakelijk dit nog even uit te stellen. Momenteel buigt een werkgroep, waarvan onze webmaster Gerrad Beukema en Benny Lobo deel uitmaken, zich over de vraag hoe één en ander gestalte moet krijgen. De redactie hoopt dat het in 2008 is geregeld.

Tijdens gesprekken met vertegenwoordigers van onze Belgische zustervereniging werd door de hoofdredacteur het plan geopperd de VeLeWe-leden de mogelijkheid te bieden een abonnement op NVOX te nemen. In september hebben alle VeLeWe-leden een proefnummer ontvangen. Ook de leden van de Belgische biologievereniging VOB werden tijdens het jaarlijkse VeLeWe/VOB-congres benaderd. Momenteel is de NVON-ledenadministratie bezig de aanmeldingen te verwerken.

De werkzaamheden van de redactie zijn de laatste jaren sterk in omvang toegenomen. Het redactiesecretariaat, gevoerd door de adjunct-hoofdredacteur Henny Kramers, vraagt veel tijd en werk. Teneinde deze werkzaamheden te verlichten, is een verzoek voor redactionele ondersteuning door het NVON-bestuur gehonoreerd. In het decembernummer heeft u kunnen lezen welke werkzaamheden door onze nieuwe redactiesecretaris, mevrouw Astrid Versluis, worden overgenomen.

Veel dank is de redactie ook dit jaar weer verschuldigd aan mevrouw Benny Lobo van het NVON-secretariaat, die nauw betrokken is bij de correctiewerkzaamheden van ons blad en aan Siem Willems, die er steeds in goed overleg in slaagt, een prachtig ogend blad op te maken.

Willem Vis, hoofdredacteur NVOX

Jaarverslag 2007 commissie beroepsstandaarden

De vakspecifieke NVON-commissie kwaliteitseisen en beroepsstandaarden is in 2007 ad hoc ingesteld. Eind januari 2008 zal de commissie het Algemeen Bestuur van de NVON het concept *Beroepsstandaarden voor docenten Natuurwetenschappen* aanbieden. Als bijlagen worden toegevoegd: *Voorwaarden voor opname in het basisregister* en *Professionaliseringsactiviteiten*.

Dit concept is geformuleerd door voornoemde NVON-commissie in samenwerking met de Stichting Beroepskwaliteit Leraren (SBL). Deze commissie heeft zich beziggehouden met het formuleren van vakspecifieke kwaliteits- en handelingseisen. Daarnaast werkt een SBL-commissie waarin ook de NVON vertegenwoordigd is, aan generieke beroepsstandaarden.

Eerst heeft de vakspecifieke commissie een zeventigtal kwaliteitseisen geformuleerd. Er is bekeken in welke van de categoriën vakken, leerstof, feedback, toetsing en coaching en context deze kwaliteitseisen ondergebracht moesten worden. Vervolgens zijn aan de hand van de gerubriceerde kwaliteitseisen de handelingseisen voor elke categorie geformuleerd. Dit geheel vormt het concept *Beroepsstandaarden*.

Terzijde wordt opgemerkt dat het op dit moment nog niet duidelijk is hoe de registratie van gekwalificeerde docenten zal plaatsvinden. In de optiek van de vakspecifieke commissie moet dit concept het veld ter beoordeling worden aangeboden. De vakspecifieke commissie bestaat uit John Bette, Henk de Graaf, Lieke Heimel, Jan van Lune, Hans Molendijk, Adrie Niënkemper, Marianne Offereins, Dirk Jan van de Poppe, René Slender, Anne Pieter Soldaat en Gerry Tiemersma.

John Bette, voorzitter commissie beroepsstandaarden

Jaarverslag 2007 BC bovenbouw

De Bestuurscommissie (BC) bovenbouw heeft in 2007 vijf keer vergaderd. Hiernaast was er overleg van vertegenwoordigers van de commissie met:

- vertegenwoordigers van het DB van de NVON;
- vertegenwoordigers van de SLO over het project Samenhang in de Tweede Fase;
- NVON-leden over de reactie op het ontwerpadvies van de profielcommissies;
- NVON-vertegenwoordigers in de syllabuscommissies;
- een delegatie van de vernieuwingscommissies in de vakken wis-kunde, natuurkunde, scheikunde en biologie en de stuurgroep NLT (beta5nieuw).

De BC hield zich bezig met de volgende onderwerpen:

1. De samenhang tussen het onderwijs in de vakken wiskunde, natuurkunde, scheikunde, biologie en het nieuwe bètavak Natuur, Leven en Technologie.

a. NVON/SLO project Samenhang in de tweede fase.

In 2006 werd in samenwerking met de SLO gestart met het kleinschalige project "Samenhangend onderwijs in de wiskunde en de natuurwetenschappen in de bovenbouw van havo en vwo". Omdat de scholen die door de BC bovenbouw waren benaderd zich om verschillende redenen moesten terugtrekken, is het project opgenomen in een breder SLO project met als doel samenwerking tussen vakken. In het schooljaar 2007-2008 wordt het door de BC ontwikkelde thema transport als een voorbeeld voor samenhang binnen de Natuurprofielen op enkele scholen uitgetoetst.

b. Samenhang in syllabuscommissies.

De BC Bovenbouw heeft overlegd met de NVON vertegenwoordigers in de syllabuscommissies die zich bezig houden met de uitwerking van de concepten voor de nieuwe examenprogramma's. In dit overleg bleek dat er niets of nauwelijks iets wordt gedaan aan afstemming tussen de programma's in de verschillende vakken. De grote zorg hierover is besproken met de vertegenwoordigers van bèta5nieuw en dit overleg zal vermoedelijk leiden tot verbetering (zie verder hierover in het volgende onderdeel van dit verslag).

c. Overleg met de vernieuwingscommissies (bèta5nieuw)

In maart 2007 is opnieuw gesproken met vertegenwoordigers van enkele vernieuwingscommissies en de voorzitter van de stuurgroep NLT (bèta5nieuw).

In dit overleg werd een aantal concrete afspraken gemaakt over de betrokkenheid van de BC bovenbouw bij zaken als de afstemming van syllabi, het gebruik van nomenclatuur, de oprichting van een clearinghouse en de invoering van de nieuwe programma's op de scholen.

Hoewel de vernieuwingscommissies en de BC Bovenbouw het erover eens zijn dat er meer samenhang moet komen, waren er aanvankelijk nog geen zichtbare resultaten. Echter, aan het einde van het jaar organiseerde bèta5nieuw een studiedag over dit onderwerp. Ook de voorzitter van de BC Bovenbouw werd hiervoor uitgenodigd. Op deze dag bleek dat, mede op aandrang van het Ministerie van OC&W, er nu daadwerkelijk is begonnen met pilots om tot meer samenhang tussen de nieuwe programma's te komen.

2. De invoering van het nieuwe bètavak, Natuur, leven en technologie.

Omdat er sinds 2006 naast de BC bovenbouw een nieuwe NVON Bestuurscommissie NLT bestaat, is de BC bovenbouw in veel mindere mate betrokken bij de invoering van het nieuwe vak. Wel maakt de voorzitter van de BC NLT, Henry van Bergen nog deel uit van de BC bovenbouw en is de voorzitter van de BC Bovenbouw lid van de Stuurgroep NLT.

3. De reactie op de adviezen van de profielcommissies

De BC bovenbouw heeft een aantal keren gepraat over de adviezen van de profielcommissies. Dit resulteerde in schriftelijke reacties op het ontwerpadvies en op het eindadvies. In februari werd overlegd met NVON leden over het concept voor de reactie door de NVON.

De BC was het vooral eens met de voorstellen van de profielcommissies voor meer samenhang tussen de programma's van wiskunde en de natuurwetenschappen en heeft voorgesteld om het vak NLT verplicht op te nemen in de natuurprofielen om hierdoor meer verdieping van het onderwijs in de natuurwetenschappen te bereiken. Hierbij heeft de BC ervoor gepleit om veranderingen pas na zorgvuldig voorbereide en geëvalueerde experimenten in te voeren.

4. Gebruik van BINAS tabellenboek bij de centrale examens.

Ook de BC Bovenbouw heeft grote bezwaren tegen de plannen van de CEVO om het gebruik van het Binas informatieboek bij de centrale examens te beëindigen. Na overleg tussen CEVO en vertegenwoordigers van DB en BC is de maatregel vooralsnog uitgesteld.

Beleidsplan 2008 BC bovenbouw

- Het is de bedoeling om in 2008 in goed contact met de SLO en bèta5nieuw na te gaan welke *experimenten om te komen tot meer samenhang tussen het onderwijs in de wiskunde en de natuurwetenschappen* worden gerealiseerd en om nauw betrokken te zijn bij uitvoering en evaluatie van deze pilots.
- Hiernaast zal meer aandacht moeten worden besteed aan de *doorlopende leerlijnen*. Dit betekent enerzijds meer overleg met de BC onderbouw van de NVON en anderzijds moet worden gezocht naar overleg met vertegenwoordigers van het hoger en wetenschappelijk onderwijs. De vele klachten, die afkomstig zijn uit het tertiair onderwijs, over het niveau van het onderwijs kunnen dienen als een aanleiding voor dit gesprek.
- Ook de NVON is betrokken bij een nieuw op te zetten registratiesysteem voor leraren. De BC bovenbouw zal nagaan welke specifieke eisen moeten gelden voor leraren in de bovenbouw havo/vwo.

Jan Hendriks, voorzitter BC bovenbouw

Jaarverslag 2007 BC onderbouw

De BC bestaat uit Jan Baas, John Bette, Harriët de Jonge Poerink, Adrie Niënkemper (voorzitter) en Dirk Jan van de Poppe.

Doorlopende leerlijn

De werkgroep houdt zich vooral bezig met de onderwijskundige ontwikkelingen in de onderbouw en het vmbo breed. De werkgroep is in dit verslagjaar 7 keer bij elkaar geweest. De werkgroep richtte zich op het basisonderwijs met de vraag: hoe kan er nu een goede leerlijn ontstaan, c.q. een goede aansluiting p.o. – v.o.?

Door invoering van scenario 2, 3 en 4 zal er nu in brugklas NaSk1 worden gegeven. Er is begonnen om wat materiaal te ontwikkelen om deze in het primair onderwijs uit te zetten.

Daartoe heeft de commissie een lesboekje (full colour) en een practicumboekje (zwart/wit) ontworpen.

Elk boekje bestaat uit vijf hoofdstukken:

- Stoffen uit het dagelijks leven.
- Stoffen gebruiken.
- Water is een bijzonder stof.
- Techniek en energie.
- Goochelen.

Het lesboekje bevat korte probleemstellingen uit de omgeving van de leerlingen, experimenten om het gestelde probleem op te lossen, de uitleg van de experimenten en vaak wat extra informatie. Het proevenboekje bevat uitsluitend de experimenten en is tevens werkboek. Daarnaast heeft de commissie een enquête over de natuurwetenschappelijke vakken op de basisschool ontworpen, alsmede een drietal diploma's die de leerlingen krijgen als ze met goed gevolg bepaalde hoofdstukken hebben gedaan.

De commissie organiseert i.s.m. IVN Drenthe in april 2008 een pilot met enkele basisscholen waarbij dit materiaal gebruikt zal worden. Bij een goed resultaat gaan we door met dit project bij andere basisscholen.

Drukkerij Giethoorn ten Brink zal duizenden basisscholen het *Proevenboekje*, een voorbeeldpagina uit het *Lesboekje* en een begeleidende brief over de opzet van het geheel doen toekomen (als bijlage bij het tijdschrift *Didaktief*). De commissie geeft in de begeleidende brief onder andere aan dat zij bereid is op verzoek clinics over dit lesmateriaal te willen verzorgen.

De BC is voornemens om zoveel mogelijk kringen te betrekken bij dit project. En hopelijk worden hiermee ook vmbo-leerlingen bereikt, zodat het ook voor hen (eventueel als maatschappelijke stage) aantrekkelijker wordt om onze vakken te volgen. Ook de aansluiting met het mbo wordt hierbij niet uit het oog verloren.

Adviesgroep vmbo

Verder heeft de commissie zich regelmatig gebogen over de activiteiten van de adviesgroep vmbo, waarin John Bette zitting had, zodat de BC een klankbord voor hem kon zijn.

Externe contacten

Verder zijn er contacten geweest met het platform Bèta Techniek, Veldwerk Nederland, met name Orvelte en met de werkgroep techniekisten in Twente, waar we als BC proberen aan te haken zodat het natuurkundige en scheikundige aspect bij deze leskisten niet uit het oog wordt verloren. Inmiddels zijn de leskisten gereed en worden de basisscholen hiermee voorzien. In overleg met deze werkgroep, die op het initiatief van de ondernemers is gekomen, zal hun tekstmateriaal bekeken worden zodanig van commentaar voorzien, zodat zij DV september 2008 met vernieuwde teksten kunnen gaan werken.

Vrijwilligers gezocht

De bestuurscommissie blijft uitzien naar collega's die bereid zijn om in een ad hoc commissie zitting te nemen, zodat niet al het werk op dezelfde schouders wordt gelegd. Het gaat dan om twee of drie vergaderingen afhankelijk de opdracht die de bestuurscommissie geeft. Deze ad hoc commissie doet dan verslag aan de bestuurscommissie en geeft eventueel aanbevelingen. Daarmee is de taak van deze ad hoc commissie voorbij.

Activiteiten 2008 BC onderbouw

Voor 2008 ziet de BC zich haar taak om de ingeslagen weg t.a.v. de doorlopende leerlijn te vervolgen. Naast de overgang p.o. – v.o. wil zij dit jaar nadrukkelijker buigen over de andere overgang namelijk v.o. - mbo. Ook zal er nauwer samengewerkt worden met de sectie vmbo om tot goede cursusdagen te komen die zowel geschikt zijn voor zowel v.o.- als p.o.-docenten.

Adrie Niënkemper, voorzitter BC onderbouw

Jaarverslag 2007 BC NVON-reeks

Samenstelling

De Bestuurscommissie NVON-reeks (verder aan te duiden als BC) bestond in 2007 uit de leden: Henny Kramers-Pals, voorzitter; Cees de Jonge, secretaris; Jan Apotheker, budgethouder; Hans Bouma; Marc Castenmiller; Marijke Domis, Piet Molenaar en Alfred Schermer. Jos van Koppen is contactpersoon met het AB.

Marc Castenmiller zegde zijn lidmaatschap in september 2007 op, omdat hij geen docent natuurwetenschappen meer is.

Afgelopen jaar

De BC 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 wat betreft materiaal dat een aanzienlijk financieel risico voor de NVON met zich meebrengt.

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

In 2007 zijn de tweede en derde publicatie in de NVON-reeks verschenen. Het boek *Evolutie in het voortgezet onderwijs* is gepresenteerd op de NIBI-conferentie in januari 2007. De auteurs van het boek zijn: Kerst Boersma, Caspar Geraedts, Els de Hullu, Fred Janssen en Cees de Jonge. Het derde boek in de NVON-reeks is *Ontwerpen moet je doen*. Ineke Frederik en Marianne Vrijman verzorgden de eindredactie van dit boek (full colour, 124 pagina's). Dit boek is gepresenteerd op de Woudschotenconferentie in december 2007. De bijdragen in dit boek geven een overzicht van de ontwikkelingen gedurende de afgelopen tien jaren. Ze zijn op één na afkomstig uit NVOX en thematisch geordend. Wie technisch ontwerpen een stevige plaats in het onderwijs wil geven vindt in dit boek inspiratie.

Voor beide boeken ontwierp Sepp Bader weer fraaie omslagen.

Een belangrijk deel van de taak van de BC is om ideeën te ontwikkelen voor onderwijsmateriaal en acquisitie te verrichten. Hierbij is gedacht aan:

- updates van bestaande materiaal dat nog steeds in een behoefte voorziet maar nu niet meer verkrijgbaar is;
- bundeling van artikelen die zijn verschenen in NVOX en Impuls over bepaalde onderwerpen (zoals *Ontwerpen moet je doen*) of van bepaalde auteurs;
- toegankelijk maken van materialen die zijn ontwikkeld in het kader van onderwijsvernieuwingprojecten;
- ondersteuning van initiatieven en op de rails zetten van projecten voor de ontwikkeling van materialen.

Ideeën en plannen worden besproken in een vergadering van de BC, maar vaak ook per mail. Een of twee leden nemen dan de verdere uitwerking op zich, zo nodig in samenwerking met anderen die geen lid zijn van de BC.

Activiteitenplan 2008 BC NVON-reeks

Er zit een aantal publicaties in de pijplijn die in 2008 zullen verschijnen. Er is in 2007 een werkgroep ingesteld die hard werkt aan een boek met scheikundige demonstratieproeven met als werktitel *Showchemie*. Een artikel hierover verscheen in het novembernummer van NVOX.

Een boek met meerkeuze-denkvragen voor de zogenoemde *Peer Instruction* bij natuurkunde is al vergevorderd.

Alfred Schermer is de coördinator van een serie boeken (vroeger katernen genoemd) voor de didactiek van de biologie. Hiervan is *Evolutie in het voortgezet onderwijs* al verschenen. Op stapel staan de onderwerpen *Onderzoek leren doen*, *Genetica*, *Waarden en Normen*, *Biologie-onderwijs en ICT* en *Geschiedenis van de Biologie in het Onderwijs*.

De BC is van plan om ook dit jaar twee keer plenair te vergaderen en daarnaast nog een aantal keren in kleinere kring (het bestuur resp. werkgroepen).

Henny Kramers, voorzitter BC NVON-reeks

Jaarverslag 2007 en plannen 2008 BC verenigingsfinanciën

De commissie bestaat uit Gera Hensbergen, Wim van Bueren en Jaap Nolthenius. De commissie heeft twee maal vergaderd in 2007 en heeft zich onder andere beziggehouden met het opstellen van het treasury statuut, wat richtlijnen geeft t.a.v. het omgaan met liquide middelen van de vereniging. Het treasury statuut geeft aan hoe je mag beleggen, waar je op moet letten, wat je moet overleggen met het bestuur en wat je vooral niet mag doen. Waar je op moet letten houdt o.a. in dat er een beoordelingslijst is waaraan een bedrijf moet voldoen, die lijst kun je dus gebruiken om te bepalen of je van dat bedrijf wel of geen aandelen zou moeten kopen of niet. Dit statuut wordt in januari 2008 ter goedkeuring voorgelegd aan het Algemeen Bestuur.

De taken voor 2008 zijn het ten uitvoer brengen van wat er in het treasury statuut is opgenomen, één en ander in samenspraak met financieel deskundigen.

Jaap Nolthenius, lid BC verenigingsfinanciën

Jaarverslag 2007 BC NLT

De Bestuurscommissie Natuur, Leven en Technologie (BC-NLT) kijkt tevreden terug op het eerste volledige jaar sinds haar aantreden in 2006. De veertien leden tellende BC-NLT heeft in 2007 zes keer vergaderd. De opkomst was daarbij steeds groot en dit is kenmerkend voor de betrokkenheid van de leden bij de ontwikkelingen rond NLT.

De BC-NLT heeft zich als taak gesteld om de belangen te behartigen van dit nieuwe schoolvak en de docenten die dit vak gaan geven.

Dat deden de leden van de commissie door o.a.:

- actieve samenwerking met en participatie in diverse overlegorganen zoals:
 - stuurgroep die o.a. de visie voor het vak heeft ontwikkeld en het examenprogramma heeft vastgesteld,
 - klankbordgroep die reageert op de ontwikkelingen en de organisatie rond NLT van adviezen voorziet,
 - regionale steunpunten NLT overleg.
- samen te werken met de regionale steunpunten.

De regionale steunpunten leveren expertise vanuit het hoger onderwijs. De inbreng van de NVON daarbij is een brug te slaan naar de man en vrouw voor de klas. Daarbij wordt, in samenspraak met de vertegenwoordiger van de toa-sectie, ook aandacht besteed aan de rol van de toa binnen het nieuwe vak.

- tijdens de BC-NLT vergaderingen in goede samenspraak met de vertegenwoordiger van het LOP (landelijk ontwikkelpunt) praktische zaken aan te kaarten.
- tijdens kringbijeenkomsten, congressen de leden te informeren over de stand van zaken. Daarbij wordt een stevige discussie niet uit de weg gegaan.
- actief bijdragen te leveren aan een artikelenreeks over NLT-ontwikkelingen in *NVOX*.
- actief bijdragen te leveren als ontwikkelaar en tester van nieuwe modules.

Beleidsplan 2008 BC NLT

Het is de bedoeling in 2008 in goede samenwerking met andere actoren in het veld op de ingeslagen weg door te gaan. Speerpunt daarbij wordt de samenwerking/inbreng met de landelijke regionale steunpunten.

Een witte vlek daarbij is Limburg. In samenwerking met hogeschool Zuyd en Jet-Net zal daar een bijdrage geleverd worden om ook daar tot een steunpunt te komen.

Een punt van zorg is de kwaliteitsborging van NLT. Binnen de diverse overleggrema heeft de BC-NLT haar voorkeur voor een externe audit aangegeven.

Henry van Bergen, voorzitter BC NLT

Jaarverslag 2007 en plannen 2008 BC communicatie & pr

De BC communicatie en pr bestaat uit 4 personen, te weten René Martens, Loes Pors, Benny Lobo en Leander Jansen. Er is een vacature voor de functie van voorzitter.

In 2007 is de commissie tweemaal bij elkaar geweest. Twee belangrijke zaken waarmee de commissie zich heeft beziggehouden, betreffen

eigenlijk hetzelfde onderwerp, namelijk: hoe werven we nieuwe leden? In de wetenschap dat het moeilijk is om leden te werven heeft de BC zich de ledenwerving als prioriteit gesteld.

Als eerste uitwerking hiervan hebben we een nieuwe flyer ontwikkeld, die zo breed mogelijk verspreid is. In de flyer staat kort en bondig wat de NVON doet, wat de NVON voor docenten en toa's kan betekenen en op welke manieren de NVON probeert het onderwijs in de natuurwetenschappen te stimuleren en te ondersteunen. De flyer is positief ontvangen en wordt gezien als een vernieuwend product waarmee leden geworven kunnen worden.

De tweede uitwerking betreft het aangaan van gesprekken met EDG. EDG, Distributie en Media is een organisatie die staat tussen de scholen enerzijds en de uitgeverijen anderzijds. EDG verricht diensten voor de uitgeverijen en andere opdrachtgevers en kan daarbij informatie gebruiken die vakverenigingen kunnen leveren. Als ruil voor informatie kan EDG voor vakverenigingen diensten verlenen. EDG wil in 2008 beginnen om de NVON te helpen met een ledenwervingscampagne op te zetten. In de tweede helft van 2007 heeft de BC Communicatie en PR hierover voorbereidingsgesprekken gevoerd met EDG.

Daarnaast hoopt de commissie komend jaar op meerdere fronten actief te kunnen zijn bij ledenwerfacties in samenwerking met diegenen die hier ook al actief in zijn.

Leden die willen meedenken met de bestuurscommissie zijn van harte welkom! Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de secretaris Leander Jansen, tel. 0118-414264 of per e-mail: secretaris@nvon.nl.

René Martens, lid BC communicatie & pr

Jaarverslag 2007 Binas-redactiecommissie

Het inventariseren van fouten en oneffenheden in de vijfde druk is een continu proces. Echter, de mogelijkheden om verbeteringen in een nieuwe oplage van de vijfde druk aan te brengen zijn uiterst beperkt. Alvorens de correcties te kunnen realiseren moet onderhandeld worden, enerzijds met de uitgever, anderzijds met de CEVO, die uiteindelijk toestemming moet verlenen. Een goede afstemming met het Dagelijks Bestuur van NVON, in het bijzonder met onze contactpersoon Jaap Nolthenius, is daarbij van groot belang.

In de tweede helft van het afgelopen jaar is de commissie sterk betrokken geweest bij de vertaling van Binas in het Engels. Door de uitgever is een vertaler aangetrokken: dr. Wesley R. Browne. Ondanks zijn deskundigheid en inzet is toch het vertalen van een werk als Binas vanwege de complexiteit én het interdisciplinaire karakter een buitengewoon moeilijke opgave. Bij drie correctierondes heeft de commissie in korte tijd dus nog zeer veel werk moeten verzetten om de kwaliteit van de inhoud en de onderlinge consistentie ook in de Engelse versie van Binas te optimaliseren. De commissie heeft daarbij als team goed samengewerkt met zowel de uitgever als de vertaler, waarbij vermeldt dient te worden, dat Carla Prop de plaats heeft ingenomen van Iris Wevers. *BINAS English edition* komt naar verwachting begin 2008 op de markt.

De commissie heeft dit jaar één keer plenair vergaderd, waarbij op efficiënte wijze veel zaken de revue gepasseerd zijn. Vanuit de vergadering is er op aangedrongen om verder samen met het Dagelijks Bestuur van NVON en met de uitgever te onderhandelen over de mogelijkheden van een Binas-website. Uiteraard is ook het gebruik van Binas bij de eindexamens aan de orde geweest...

Zoals steeds in jaarverslagen wordt opgemerkt, blijft de Redactiecommissie zich bezighouden met het inventariseren van fouten en oneffenheden; en eveneens met ontwikkelen van materiaal om in te kunnen spelen op nieuwe onderwijsontwikkelingen ten aanzien van

de natuurwetenschappelijke vakken. Verder zullen de eerder genoemde onderhandelingen in 2008 voortgezet worden, altijd in goede afstemming met het Dagelijks Bestuur van NVON.

Samenstelling Redactiecommissie

De redactiecommissie voor de vijfde druk bestaat uit: dr. G. Verkerk, eindredacteur, natuurkunde, wiskunde, algemeen; drs. J.B. Broens, plaatsvervangend eindredacteur, scheikunde, algemeen; drs. J.J. Westra, biologie; drs. I.M. Wevers-Prijs, biologie; drs. P.A.M. de Groot, scheikunde; dr. M.J. Vogelesang, scheikunde; ir. R.E.A. Bouwens, natuurkunde; drs. W. Kranendonk, natuurkunde. Voor de lopende zaken heeft drs. C.M. Prop-van den Berg de plaats ingenomen van drs. I.M. Wevers-Prijs.

Gerrit Verkerk, eindredacteur Binas

Jaarverslag NVON-site 2007

In 2007 is veel werk verricht aan de site. De winkel is in de site gezet, het is nu gemakkelijker om iets te bestellen. Er is hard gewerkt aan de verbetering van ledensysteem in de site. Voor de kringen is er een systeem ingebouwd, waarmee elke kring zijn eigen nieuws kan versturen naar de kringleden, zelf pagina's op de site kan zetten voor de eigen kring. Elke groep binnen de vereniging kan zo'n groepsruimte gebruiken.

De wiki, het boek waar iedereen aan kan meewerken, is goed gevuld met internetbronnen. Verder zijn er pagina's geplaatst over didactiek en meer. Het is de moeite waard er eens te gaan kijken en mee te werken om het uit te breiden.

De lesmateriaalpagina's hebben minder goed gefunctioneerd. We hopen in maart 2008 een nieuwe database te hebben, waarna het lesmateriaal weer goed bereikbaar is. De examenpagina's worden nog steeds goed bezocht en zijn een belangrijk onderdeel van de site.

De fora zijn afgelopen jaar slechts sporadisch gebruikt. Er is twee keer een poll gehouden. Hier is redelijk op gereageerd. Veel deelnemers hebben de mogelijkheid te baat genomen om bij de poll commentaar te plaatsen. Hierdoor is een discussie op de website direct bij de betreffende pagina te volgen, wat beter werkt dan een aparte discussie op een forum.

De nieuwsbrieven komen af en toe uit. De natuurkundenieuwsbrief is daarbij ongeveer eens in de maand verstuurd, mede dankzij de samenwerking binnen SNOW (Samenwerkende Natuurkunde Onderwijs Websites). Door gebrek aan input is de anw-nieuwsbrief in de loop van het jaar gestopt.

Voor NVOX wordt het oude gedeelte van de site nog gebruikt, in afwachting van het opzetten van een nieuw webgedeelte, dat meer geïntegreerd is in de website van nu.

Waar de webmasters minder goed in zijn, is het vertellen over de website, de mogelijkheden en nieuwtjes in het verenigingsblad NVOX.

Dankzij de inzet van een legertje mensen: voor elk vak een eigen webauteur, secretariaat en bestuursmedewerkster, blijft de site een up-to-date plek om regelmatig terug te komen. We merken dat er langzaam meer mensen een klein stukje van de site willen bijhouden. Dankzij het systeem van rechten geven is dat ook mogelijk!

Ad Mooldijk, webmaster NVON-site

Ad: 5 / 7 Financieel jaarverslag 2007 / begroting 2008

LASTEN in euro's	Resultaat '2006	Begroting '2007	Resultaat '2007	Begroting '2008
Drukkosten NVOX	143.833,31	144.000,00	131.201,35	128.000,00
Redactie NVOX	17.137,70	18.000,00	12.058,21	19.450,00
Ledenservice kosten	6.058,92	7.000,00	3.734,13	5.000,00
Auteursr. (Basis)Binas	51.495,51	42.500,00	42.208,88	31.750,00
Congres 2005	5.758,23			
Congres 2006	5.524,06			
Congres 2007	428,55	10.000,00	7.709,11	
Congres 2008			4.734,67	10.000,00
Website NVON	16.808,55	8.000,00	8.472,94	15.000,00
IMPULS	10.163,58	12.000,00	10.122,56	11.000,00
Projectreservering		6.000,00		
Boekhouding hardware/software		2.500,00		2.500,00
Secaties				
ANW				
Bestuur Anw	419,20			
Kr.coördinatie Anw	560,13			
Kringen 1e Anw				
Kringen 2e Anw				
ANW-commissies				
Sectie/BC ANW Totaal		2.000,00		2.000,00
Bi				
Bestuur Bio	2.555,43		1.928,45	
Kr.coördinatie Bio	2.825,38		1.937,35	
Kringen 1e Bio	194,09		231,76	
Kringen 2e Bio	72,00		101,90	
NVON/NIBI-Conf.			1.446,50	
Sectie Biologie tot:		7.000,00		7.000,00
Na				
Bestuur Nat	5.755,20		2.034,05	
Kr.coördinatie Nat	2.007,04		4.223,25	
Kringen 1e Nat	423,65		328,70	
Kringen 2e Nat	424,61		678,25	
Sectie Natuurk. tot:		9.000,00		10.521,00
Project Na/Wi				
Sch				
Bestuur Sch	3.838,08		3.742,66	
Kr.coördinatie Sch	4.242,06		2.973,88	
Kringen 1e Sch	907,92		706,96	
Kringen VMBO		500,00		500,00
Sectie Scheik. tot:		8.500,00		8.500,00
TOA				
Bestuur TOA	7.468,61		6.995,12	
Kr.coördinatie TOA	625,13			
Sectie T.O.A. tot:		7.600,00		8.100,00
P.O./PABO	1.494,85	2.000,00	1.891,95	2.000,00
VMBO		3.000,00	278,65	2.600,00
Commissies				
ARBO	109,75		157,36	
Onderwijs				
B.C. NLT	1.166,43	3.000,00	4.575,70	8.640,00
B.C. PR+Communicatie		2.000,00	344,26	4.000,00
B.C. Financiën		1.000,00	82,60	500,00
B.C. Bovenbouw	3.855,23	6.300,00	3.860,88	6.400,00
B.C. Onderbouw	2.344,26	3.500,00	2.680,55	3.000,00
B.C. NVON-Reeks	1.592,14	3.600,00	9.811,91	9.800,00
Compex (Bi en Na)		1.500,00		
Congressen				
Bestuur				
DB en AB	36.374,34	35.000,00	41.630,10	36.000,00
Bestuursmedewerker	20.053,79	20.000,00	23.121,32	21.000,00
Nieuwsbrief bestuur		2.500,00	2.473,06	2.500,00
Huur NVON kamer				
Secr.onderst	27.221,46	26.000,00	33.243,21	28.000,00
Boekhouding	8.261,54	8.000,00	8.728,79	8.500,00
Ledenservice onkosten	4.793,41	5.500,00	5.692,73	6.000,00
Ledenadministratie	209,00	1.000,00		1.800,00
Ledenwerving	2.021,64	4.000,00	20,00	
Olympiades	3.000,00	3.100,00	4.100,00	4.200,00
Buitenl.contacten	9.857,15	10.000,00	4.344,63	10.000,00
Onvoorzien		2.000,00	15.315,00	
afrondings verschil BTW				
Batig saldo				
Totaal	400.365,47	427.600,00	409.923,38	414.261,00

BATEN in euro's	Resultaat '2006	Begroting '2007	Resultaat '2007	Begroting '2008
Contrib/Abonn.	200.000,00	185.000,00	198.686,42	185.000,00
Renten	23.721,72	25.000,00	33.539,27	31.000,00
Advertenties	36.358,48	35.000,00	38.491,51	35.000,00
Auteursrechten	225.869,45	170.000,00	191.180,43	127.000,00
Ledenservice baten	7.285,55	7.000,00	8.010,83	8.000,00
Watertechnologie			1.050,00	
Biologie Complex			9,27	
Biologie Commissie			806,05	
Diversen	1.239,01		1.196,26	
Totaal	494.474,21	422.000,00	472.970,04	386.000,00
Resultaat	94.108,74	5.600,00	63.046,66	28.261,00

Opmerkingen bij de begroting 2008

Aan de inkomstenkant is het aandeel contributies conform de opgave van de ledenadministratie begroot. Het bedrag is even hoog als in 2007. Door de eindafrekening van 2005 en 2006 werd dit eenmalig naar boven bijgesteld. Dit geldt ook voor de auteursrechten, waar een storting plaatsvond in verband met kopieerrecht. De directe opbrengsten van de auteursrechten in 2008 zijn, volgens informatie van Wolters Noordhoff, aanzienlijk lager dan in 2007. De renteopbrengsten zouden de 40.000,00 euro kunnen halen, als het Treasury Statuut, opgesteld door de BC verenigingfinanciën, ten uitvoer gebracht kan worden, want dan zijn rentes van 4% mogelijk. Aan uitspraken ten aanzien van de advertentiebijdrage en de ledenservice durf ik mij niet te wagen. De kosten voor de bètabrede studiedag, die in 2007 heeft plaatsgevonden, zijn compleet vergoed door Platform Bèta Techniek.

Aan de uitgavenkant verwacht ik, dat de uitgaven voor NVOX in 2008 nog lager zullen uitvallen dan in 2007, dit in verband met lagere drukkosten en andere besparingen die in gang gezet zijn. In verband met de lagere opbrengsten van BINAS is ook de afdracht voor de auteurs navariant lager.

De secties en bestuurscommissies zijn begroot conform hun begrotingen en bij afwezigheid van begrotingen is er een schatting gemaakt aan de hand van de resultaten van voorgaande jaren.

Voor de website is een fors bedrag begroot dit in verband met de implementatie van NVOX op de website plus een gedeelte voor hosting en onderhoud.

Evenals vorig jaar verwacht ik een tekort en zelfs een fors tekort en of dat tekort in de loop van het jaar ook weer oplost zoals in 2007 en zelfs overgaat in een overschot acht ik zeer twijfelachtig.

In mijn perceptie zijn bezuinigingen niet te vermijden. Zeker niet als er uitgaven gedaan moeten worden die niet geheel gepland zijn. Ledenwerfacties zullen dus nodig zijn opdat niet alleen de verenigingskas er op vooruit gaat maar ook het 'bètageluid' beter gehoord wordt en de uitstroom van de babyboomgeneratie kan worden opgevangen.

Jaap Nolthenius, penningmeester

Balans Vereniging en Stichting na samenvoeging per 31 december 2007

rek.		Debet	Credit
100	Rek Courant 466266952	71.306,93	
101	Congresrek 550367780	17.617,20	
102	Internetrek 411578022	52.112,28	
103	rek courant Stg. 538851007	8.498,15	
104	Internet plus 587075619	942.338,00	
108	Internet plus Stg. 469768746	50,87	
150	Giro decl. Rek. 2649277	1.191,28	
161	Giro led. Service 619809	1.303,34	
170	<i>Sub tot liquide middelen</i>	1.094.418,05	
175	Te verrekenen BTW Stg	4.539,00	
180	Betalingen onderweg		14.511,98
185	<i>Sub tot Fin tussenrek.</i>		
190	Vooruitbet. Bedr. Ver & Stg	2.437,39	
192	Nog te ontv. Bedr. Stg	50,00	
311	Voorsch H.Rutten kr 1233	113,45	
340	<i>Sub tot Debiteuren</i>		
420	Conf/bbord bc Pabo		6.745,79
445	Nog te bet. Bedr. Ver. & Stg		104.096,64
450	Beroepsoriëntatie		118,09
455	Project ANW		3.151,99
491	Vooruitontvangen bedragen		360,00
600	Verenigingskapitaal		633.469,73
601	Resultaat 2001	1.417,55	
602	Resultaat 2002		44.628,08
603	Resultaat 2003		3.159,62
604	Resultaat 2004		25.960,10
605	Resultaat 2005		109.618,02
606	Resultaat 2006		94.108,74
	<i>Sub tot Verenigingsvermogen</i>		909.526,74
	Saldo lopend boekjaar Tot.		63.046,66
Balans totaal		1.102.975,44	1.102.975,44

Ad 8: Benoeming kascommissie

De kascommissie bestaat dit jaar uit Jan Willem Noordenbos en Gera Hensbergen. Huib van Drooge is reservelid. Jan Willem Noordenbos is aftredend lid. Gera Hensbergen en Huib van Drooge zullen volgend jaar de boeken controleren. Er wordt een nieuw reservelid gevraagd.

Ad 9: Benoeming nieuwe secretaris

Het Algemeen Bestuur stelt voor om de heer Henk de Graaf te benoemen tot secretaris van het bestuur. De heer De Graaf is vorig jaar tot bestuurslid benoemd.

advertentie pagina